

Hum Energia S.A.

Demonstrações contábeis individuais e consolidadas
acompanhadas do relatório do auditor independente
em 31 de dezembro de 2024

Ref.: Relatório nº 2564T-053-PB



Índice

	Página
Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas	3
Demonstrações contábeis individuais e consolidadas	6
Notas explicativas da administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas referentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023	12

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Grant Thornton Auditores Independentes Ltda.

Praia do Flamengo, 154 - 4º andar,
Flamengo - Rio de Janeiro (RJ) Brasil
T +55 21 3512-4100
www.grantthornton.com.br

Aos Acionistas e Administradores da
Hum Energia S.A.
Rio de Janeiro – RJ

Opinião

Examinamos as demonstrações contábeis individuais e consolidadas da Hum Energia S.A. (Companhia), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2024 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo as políticas contábeis materiais e outras informações elucidativas.

Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da Companhia em 31 de dezembro de 2024, o desempenho individual e consolidado de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa individuais e consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada “Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis individuais e consolidadas”. Somos independentes em relação à Companhia e suas controladas, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

Ênfases

Reapresentação das demonstrações contábeis dos valores correspondentes aos exercícios anteriores

Conforme mencionado na Nota Explicativa nº 3.5, em decorrência das alterações efetuadas para refletir determinados ajustes e reclassificações, visando o aperfeiçoamento de determinadas práticas contábeis em relação àquelas demonstrações contábeis anteriormente divulgadas, nos termos da Norma Brasileira de Contabilidade NBC TG 23 – Políticas Contábeis, Mudança de Estimativa e Retificação de Erro, as demonstrações contábeis de 31 de dezembro de 2023 foram reapresentadas nessa data. Revisamos tais ajustes e reclassificações e não temos quaisquer exceções quanto ao assunto.

Transações com partes relacionadas

Conforme divulgado na Nota Explicativa nº 7 às demonstrações contábeis individuais e consolidadas, a Companhia mantém transações com partes relacionadas em montantes significativos e sob condições específicas descritas na referida nota explicativa. Nossa opinião não contém ressalva relacionada a esse assunto.

Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações contábeis individuais e consolidadas

A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações contábeis, individuais e consolidadas, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações contábeis livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações contábeis individuais e consolidadas, a administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações contábeis, a não ser que a administração pretenda liquidar a Companhia ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Companhia e suas controladas são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações contábeis.

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações contábeis individuais e consolidadas, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações contábeis.

Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações contábeis individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtivemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais;
- obtivemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia e suas controladas;
- avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração;

- concluímos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações contábeis individuais e consolidadas ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia a não mais se manter em continuidade operacional;
- avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações contábeis, inclusive as divulgações e se as demonstrações contábeis individuais e consolidadas representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada; e
- obtivemos evidência de auditoria apropriada e suficiente referente às demonstrações contábeis das entidades ou atividades de negócio do grupo para expressar uma opinião sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas. Somos responsáveis pela direção, supervisão e desempenho da auditoria do grupo e, consequentemente, pela opinião de auditoria.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance e da época dos trabalhos de auditoria planejados e das constatações significativas de auditoria, inclusive as deficiências significativas nos controles internos que, eventualmente, tenham sido identificadas durante nossos trabalhos.

Rio de Janeiro, 09 de junho de 2025

Grant Thornton Auditores Independentes Ltda.
CRC SP-025.583/F-2



Ana Cristina Linhares Areosa
Contadora CRC 1RJ-081.409/O-3

Hum Energia S.A.

Balancos patrimoniais em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em reais)

Ativo

		Controladora		Consolidado	
		Notas	2024	2023 (Reapresentado)	2024
Ativo circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	5	3.965.039	915.747	10.015.941	1.665.588
Contas a receber	6	825.532	1.128.398	872.185	1.138.398
Impostos a recuperar	-	124.148	115.420	196.617	136.982
Outras contas a receber	8	414.994	100.000	6.266.558	-
Outros ativos	9	195.252	252.403	4.430.850	839.209
Total do ativo circulante		5.524.965	2.511.969	21.782.151	3.780.177
Ativo não circulante					
Contas a receber	6	3.964.322	4.426.187	3.964.322	4.426.181
Partes relacionadas	7	1.137.130	2.427.641	488.995	5.000
Investimentos	10	28.706.013	23.050.926	-	-
Imobilizado	11	4.532.573	3.209.898	110.865.200	48.679.582
Intangível	12	29.228	26.960	8.787.927	26.960
Total do ativo não circulante		38.369.266	33.141.612	124.106.444	53.137.723
Total do ativo		43.894.231	35.653.581	145.888.595	56.917.900

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações contábeis.

Hum Energia S.A.

Balanços patrimoniais em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em reais)

Passivo e patrimônio líquido

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2024	2023 (Reapresentado)	2024	2023 (Reapresentado)
Passivo circulante					
Fornecedores	13	280.490	55.722	637.126	197.243
Empréstimos e financiamentos	14	1.503.251	3.570.546	4.598.886	3.570.546
Obrigações fiscais	15	522.357	525.536	1.003.309	886.308
Obrigações sociais	16	293.988	245.961	294.071	245.961
Outras obrigações a pagar	17	-	-	1.539.960	-
Passivos de arrendamentos	18	19.033	15.998	45.307	29.030
Total do passivo circulante		2.619.119	4.413.763	8.118.659	4.929.088
Passivo não circulante					
Empréstimos e financiamentos	14	4.567.693	5.979.897	74.678.133	5.979.897
Partes relacionadas	7	15.272.800	6.439.479	2.990.101	31.991
Passivos de arrendamentos	18	817.866	805.113	5.127.638	3.573.888
Total do passivo não circulante		20.658.359	13.224.489	82.795.872	9.585.776
Patrimônio líquido					
	19				
Capital social	-	6.015.024	5.806.927	6.015.024	5.806.927
Reserva de capital	-	16.606.919	15.616.590	16.606.919	15.616.590
Adiantamento para futuro aumento de capital	-	3.038.000	1.038.000	3.038.000	1.038.000
Ações em tesouraria	-	(177.116)	(2.942.288)	(177.116)	(2.942.288)
Prejuízos acumulados	-	(4.866.074)	(1.503.900)	(4.866.074)	(1.503.900)
Total do patrimônio líquido		20.616.753	18.015.329	20.616.753	18.015.329
Participação de acionistas não controladores					
		-	-	34.357.312	24.387.707
Total do patrimônio líquido		20.616.753	18.015.329	54.974.065	42.403.036
Total do passivo e do patrimônio líquido		43.894.231	35.653.581	145.888.595	56.917.900

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações contábeis.

Hum Energia S.A.

Demonstrações do resultado para os
exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em reais)

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2024	2023 (Reapresentado)	2024	2023 (Reapresentado)
Receita líquida	20	1.865.663	677.397	14.903.904	6.840.239
(-) Custo dos serviços prestados	21	(408.490)	-	(3.831.324)	(1.045.635)
Lucro bruto		1.457.173	677.397	11.072.580	5.794.604
Receitas (despesas) operacionais		(2.729.219)	(1.259.182)	(5.961.825)	(3.809.820)
(-) Despesas comerciais	22	(202.890)	-	(240.162)	-
(-) Despesas administrativas	23	(3.408.509)	(3.062.384)	(6.899.210)	(3.951.654)
(+/-) Equivalência patrimonial	10	(444.609)	1.661.368	-	-
(+/-) Demais receitas (despesas) operacionais	24	1.326.789	141.834	1.177.547	141.834
Lucros (prejuízos) operacionais		(1.272.046)	(581.785)	5.110.755	1.984.784
(+) Receitas financeiras	-	326.159	137.579	584.604	147.732
(-) Despesas financeiras	-	(2.345.564)	(1.987.794)	(3.883.184)	(2.058.673)
Resultado financeiro líquido	25	(2.019.405)	(1.850.215)	(3.298.580)	(1.910.941)
Lucros (prejuízos) antes dos impostos		(3.291.451)	(2.432.000)	1.812.175	73.843
(-) Imposto de renda e contribuição social	26	(70.723)	(101.975)	(1.425.394)	(787.418)
Lucro (prejuízo) líquido do exercício		(3.362.174)	(2.533.975)	386.781	(713.575)
Atribuído aos acionistas controladores				(3.362.174)	(2.533.975)
Atribuído aos acionistas não controladores				3.748.955	1.820.400

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações contábeis.

Hum Energia S.A.

Demonstrações do resultado abrangente para os
exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em reais)

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023 (Reapresentado)	2024	2023 (Reapresentado)
Lucro líquido (prejuízo) do exercício	(3.362.174)	(2.533.975)	386.781	(713.575)
Outros resultados abrangentes	-	-	-	-
Resultado abrangentes dos exercícios	(3.362.174)	(2.533.975)	386.781	(713.575)
Atribuído aos acionistas controladores	-	-	(3.362.174)	(2.533.975)
Atribuído aos acionistas não controladores	-	-	3.748.955	1.820.400

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações contábeis.

Hum Energia S.A.

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em reais)

	Notas	Capital social	Capital social a integralizar	AFAC	Ações em tesouraria	Reserva de capital	Lucros (prejuízos) acumulados	Total controladora	Participação de não controladores	Total
Saldos em 31 de dezembro de 2022 (reapresentado)		5.806.927	(268.396)	-	(2.942.288)	10.014.938	1.030.075	13.641.256	16.273.634	29.914.891
Integralização de capital	19.1	-	268.396	-	-	-	-	268.396	-	268.396
Recebimento de AFAC	19.2	-	-	1.038.000	-	-	-	1.038.000	-	1.038.000
Constituição de reserva de capital	19.3	-	-	-	-	5.601.652	-	5.601.652	-	5.601.652
Lucro (prejuízo) líquido do exercício	-	-	-	-	-	-	(2.533.975)	(2.533.975)	1.820.400	(713.575)
Variação na participação de não controladores	-	-	-	-	-	-	-	-	6.293.673	6.293.673
Saldos em 31 de dezembro de 2023 (reapresentado)		5.806.927	-	1.038.000	(2.942.288)	15.616.590	(1.503.900)	18.015.329	24.387.707	42.403.036
Aumento de capital	19.1	301.414	(301.414)	-	-	-	-	-	-	-
Integralização de capital	19.1	-	208.097	-	-	-	-	208.097	-	208.097
Recebimento de AFAC	19.2	-	-	2.000.000	-	-	-	2.000.000	-	2.000.000
Constituição de reserva de capital	19.3	-	-	-	-	990.329	-	990.329	-	990.329
Lucro (prejuízo) líquido do exercício	-	-	-	-	-	-	(3.362.174)	(3.362.174)	3.748.955	386.781
Compra de ações em tesouraria	19.5	-	-	-	(134.828)	-	-	(134.828)	-	(134.828)
Venda de ações em tesouraria	19.5	-	-	-	2.900.000	-	-	2.900.000	(2.900.000)	-
Variação na participação de não controladores	-	-	-	-	-	-	-	-	9.120.650	9.120.650
Saldos em 31 de dezembro de 2024		6.108.341	(93.317)	3.038.000	(177.116)	16.606.919	(4.866.074)	20.616.753	34.357.312	54.974.065

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações contábeis.

Hum Energia S.A.

Demonstrações dos fluxos de caixa - Método indireto para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em reais)

		Controladora		Consolidado		
		Notas	2023 (Reapresentado)	2024	2023 (Reapresentado)	
Fluxo de caixa das atividades operacionais						
Lucros (prejuízos) antes dos impostos			(3.291.451)	(2.432.000)	1.812.175	73.843
Ajustes p/reconciliação do resultado ao fluxo de caixa						
Baixa de imobilizado	11	203.889	3.892.103	1.380.964	5.580.511	
Depreciação direito de uso	11	12.664	96.755	223.494	175.868	
Depreciação	11	115.968	69.895	3.417.876	702.502	
Amortização	12	1.426	3.851	1.426	3.851	
Provisão de juros sobre empréstimos	14	2.388.180	728.716	2.388.180	782.903	
Provisão de juros sobre arrendamentos	18	151.565	-	845.777	-	
Resultado de equivalência patrimonial	10	444.609	(1.661.368)	-	-	
(+/-) Ajustes a valor presente	5	(311.160)	1.249.886	(311.166)	1.249.892	
Ganho com cessão de cotas investimentos	10 e 24	-	(141.834)	-	(141.834)	
Lucro (prejuízo) do exercício ajustado			(284.310)	1.806.004	9.758.726	8.427.536
Variação de ativos e passivos operacionais						
Contas a receber	-	1.075.891	557.471	1.039.238	585.035	
Impostos a recuperar	-	(8.728)	(44.102)	(59.635)	(65.194)	
Outras - Contas a receber	-	(314.994)	-	138.442	-	
Outros ativos	-	(952.932)	(294.648)	(3.591.641)	14.877.050	
Fornecedores	-	224.768	12.775	439.883	(476.604)	
Obrigações fiscais	-	(3.179)	(896)	117.001	(319.632)	
Obrigações sociais	-	48.027	60.227	48.110	413.432	
Partes relacionadas	-	7.376.208	(380.074)	2.474.115	4.699.354	
Outras obrigações a pagar	-	298.544	325.166	1.540.071	(206.624)	
Total			7.743.605	235.919	2.145.584	19.506.817
Imposto de renda e contribuição social - Pagos	-	(68.682)	(119.160)	(753.782)	(560.867)	
Juros pagos provenientes de arrendamentos	18	(139.847)	(331.497)	(783.656)	(801.814)	
Juros pagos provenientes de empréstimos	14	(4.301.588)	(1.140.100)	(8.538.057)	(1.140.100)	
Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais			2.949.178	451.166	1.828.815	25.431.572
Fluxo de caixa das atividades de investimentos						
Aumento de capital nas sociedades investidas	10	(8.099.645)	(8.153.760)	-	-	
Dividendos recebidos	10	5.457.062	1.714.585	-	-	
Aquisição de imobilizado	11	(259.794)	(2.886.790)	(58.218.476)	(34.255.427)	
Aquisição de intangível	12	(3.694)	(3.731)	(8.762.393)	(3.731)	
Caixa líquido consumido nas atividades de investimentos			(2.906.071)	(9.329.696)	(66.980.869)	(34.259.158)
Fluxo de caixa das atividades de financiamentos						
Integralização de capital	-	208.097	268.396	208.097	268.396	
Adiantamento para futuro aumento de capital	-	2.000.000	1.038.000	2.000.000	1.038.000	
Compra de ações em tesouraria	-	(134.828)	-	(134.828)	-	
Venda de ações em tesouraria	-	2.900.000	-	2.900.000	-	
Constituição de reserva de capital	-	990.329	5.601.652	990.329	5.601.652	
Captação de empréstimos	14	5.401.000	3.700.000	75.920.812	3.700.000	
Pagamentos de empréstimos (principal)	14	(8.342.416)	(1.715.482)	(8.342.416)	(1.715.482)	
Pagamento de arrendamentos (principal)	18	(15.997)	(17.239)	(39.587)	(27.118)	
Caixa líquido gerado pelas atividades de financiamentos			3.006.185	8.875.327	73.502.407	8.865.448
Aumento (redução) em caixa e equivalentes de caixa			3.049.292	(3.204)	8.350.353	37.862
Saldo inicial		915.747	918.951	1.665.588	1.627.726	
Saldo final		3.965.039	915.747	10.015.941	1.665.588	
Aumento (redução) em caixa e equivalentes de caixa			3.049.292	(3.204)	8.350.353	37.862

As notas explicativas da administração são partes integrantes das demonstrações contábeis.

1. Contexto operacional

A Hum Energia S.A.: [“Hum”, “Companhia” ou “Controladora” e, em conjunto com as suas controladas, “Grupo”], é uma sociedade anônima de capital fechado oriunda da transformação da Sociedade Empresária Limitada Hum Energia e Empreendimentos Ltda., empresa que, por sua vez, foi resultante da Cisão Parcial da Hum Empreendimentos Ltda. Constituída no dia 05 de maio de 2016, na JUCERGS – Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Sul. A Companhia é estabelecida na Cidade do Rio de Janeiro, no Estado do Rio de Janeiro, à Praia do Flamengo, nº 66, Bloco B, Salas 1213-parte e 1214-parte, Flamengo, CEP: 22.210-903. O objeto social da Companhia é prospectar, identificar, estruturar, desenvolver, administrar e operar empreendimentos na área de infraestrutura e energia, bem como participação societária em outras sociedades.

2. Continuidade operacional

A diretoria concluiu não haver incertezas materiais que coloquem em dúvida a continuidade da Companhia. A Hum possui receita contínua proveniente da geração de energia das usinas das quais é sócia e tem ainda o objetivo de chegar à produção de mais de 8 MWh mensalmente nos próximos 2 anos, buscando a sua expansão para outros estados do país. Incluímos abaixo uma breve descrição da carteira atual e os próximos passos da Companhia:

a) Da carteira atual

- Carteira atual de mais de 300 clientes;
- Mais de R\$ 100 milhões em saldo de contrato;
- Vigência de contratos de longo prazo, com duração de até 10 anos;
- Geração média de 2 MWp mensalmente.

b) Das estimativas futuras

- Fechamento de novos clientes em 2025;
- Estimativa de receita ao final de 2025 com receita mensal média elevada para R\$ 3 milhões;
- 08 usinas em funcionamento e construção de 4 usinas até dezembro de 2025;
- Geração de mais de 20MWp e ao fim de 2025 serão mais de 35MWp em todas as usinas.

3. Políticas contábeis materiais e outras informações elucidativas

3.1. Base de preparação

A Hum Energia S.A. aderiu ao CPC completo no ano de 2024. Até 2023, a Companhia utilizava o CPC (PME) – Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas. Os efeitos da adoção inicial estão descritos na Nota 3.5.

As demonstrações contábeis individuais e consolidadas, foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as normas do CPC 26 – Apresentação das Demonstrações Contábeis, seguindo a estrutura conceitual das práticas contábeis adotadas no Brasil, conforme aplicável.

As demonstrações contábeis individuais e consolidadas foram preparadas considerando o custo histórico como base de valor, que, no caso de alguns instrumentos financeiros, é ajustado para refletir a mensuração ao valor justo.

A preparação de demonstrações contábeis individuais e consolidadas requer o uso de certas estimativas contábeis críticas e, também, o exercício de julgamento por parte da administração da Companhia no processo de aplicação das políticas contábeis. As estimativas e os julgamentos contábeis são continuamente avaliados e baseiam-se na experiência histórica e em outros fatores, incluindo expectativas de eventos futuros, consideradas razoáveis para as circunstâncias. Com base em premissas, a Companhia faz estimativas com relação ao futuro.

Notas explicativas da administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Referentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em reais)

Por definição, as estimativas contábeis resultantes raramente serão iguais aos respectivos resultados reais (Nota Explicativa nº 4).

As demonstrações contábeis referem-se ao exercício findo em 31 de dezembro de 2024 e foram autorizadas para emissão pela administração em 09 de junho de 2025.

3.2. Demonstrações contábeis consolidadas

As demonstrações contábeis consolidadas foram preparadas de acordo com as normas estabelecidas pelo CPC 36 (R3) – Demonstrações consolidadas, abrangendo a Companhia e suas controladas. Os critérios contábeis adotados na sua apuração foram aplicados uniformemente entre a Companhia e suas controladas. As principais práticas de consolidação adotadas foram as seguintes:

- Eliminação do investimento das Controladoras nas suas controladas diretas;
- Eliminação dos saldos das contas entre a Controladora e as suas controladas; e
- A data da demonstração contábil das controladas utilizada para o cálculo da equivalência patrimonial e para a consolidação coincide com a da Companhia.

A Companhia consolida todas as entidades sobre as quais detém o controle, isto é, quando está exposta ou tem direitos a retornos variáveis de seu envolvimento com a investida e tem capacidade de dirigir as atividades relevantes da investida.

3.3. Controladas

Controladas são todas as entidades nas quais o Grupo detém o controle. As controladas são totalmente consolidadas a partir da data em que o controle é transferido para o Grupo. A consolidação é interrompida a partir da data em que o Grupo deixa de ter o controle.

A Companhia usa o método de aquisição para contabilizar as combinações de negócios. A contraprestação transferida para a aquisição de uma controlada é o valor justo dos ativos transferidos, passivos incorridos e instrumentos patrimoniais emitidos pela Companhia. A contraprestação transferida inclui o valor justo de ativos e passivos resultantes de um contrato de contraprestação contingente, quando aplicável. Custos relacionados com aquisição são contabilizados no resultado do exercício conforme incorridos. Os ativos identificáveis adquiridos e os passivos e passivos contingentes assumidos em uma combinação de negócios são mensurados inicialmente pelos valores justos na data da aquisição. A Companhia reconhece a participação não controladora na adquirida, tanto pelo seu valor justo como pela parcela proporcional da participação não controlada no valor justo de ativos líquidos da adquirida. A mensuração da participação não controladora é determinada em cada aquisição realizada. Custos relacionados com aquisição são contabilizados no resultado do exercício conforme incorridos.

Transações, saldos e ganhos não realizados em transações entre empresas do Grupo são eliminados. Os prejuízos não realizados também são eliminados a menos que a operação forneça evidências de uma perda (“impairment”) do ativo transferido. As sociedades controladas incluídas na consolidação são as listadas abaixo:

% de Participação em Controladas

Controladas	CNPJ	31/12/2024	31/12/2023
SPE Hum Energia I Ltda.	40.071.324/0001-35	100,00%	100,00%
SPE Hum Energia II Ltda.	42.239.548/0001-39	99,43%	99,43%
HSC Energia Solar Ltda.	44.659.835/0001-23	73,06%	73,06%
HMP Energia Solar Ltda.	45.789.042/0001-91	41,41%	41,41%
Hum Ipanema Solar Ltda.	47.305.667/0001-66	31,55%	31,55%
Mars Energia Solar Ltda.	48.914.555/0001-75	100,00%	100,00%
Wigah Energia Ltda.	48.929.646/0001-84	50,00%	50,00%
HIK Desenv. Geração em Energia Ltda.	48.914.488/0001-99	100,00%	100,00%
Vênus Energia Solar Ltda.	53.666.106/0001-95	100,00%	-
Mercure Energia Solar Ltda.	53.926.707/0001-90	100,00%	-

Notas explicativas da administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Referentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em reais)

a) SPE Hum Energia I Ltda.: constituída em 2020, tendo a Companhia como única sócia, possuindo o objeto social de: **(i)** implantar e locar gerador fotovoltaico de energia localizado no município de Mendes/RJ; **(ii)** fornecer manutenção preventiva e corretiva de equipamento de geração de energia solar; **(iii)** implantar, administrar e operar as centrais geradoras, bem como projetos, prestar serviços de consultoria e outros serviços relacionados a energia alternativa, obedecidas as normas legais e regulamentares aplicáveis e esse ramo de atividade, podendo ainda exercer outras atividades direta e indiretamente, no todo ou em parte, vinculadas ao seu propósito específico; e **(iv)** a criação de Sociedade em Conta de Participação a fim de buscar investimentos para implementação de seus projetos.

b) SPE Hum Energia II Ltda.: constituída em 2021, onde a Companhia é sócia com 99,43% do capital, ao qual possui o objeto específico de explorar empresarialmente centrais geradoras fotovoltaicas de energia no Estado do Rio de Janeiro, **(i)** desenvolvendo e implementando projetos e planos de negócios para a instalação, edificação, construção e início de operação de tais estruturas; **(ii)** administrando, operando, alienando e/ou locando tais estruturas; **(iii)** adquirindo a propriedade ou suficiente direito de uso, definitivo ou temporário, de áreas de terra e/ou sobre edificações, urbanas ou rurais, para a realização de tais projetos e negócios; **(iv)** prestando serviços de consultoria técnica e empresarial sobre negócios relativos à geração alternativa de energia; e **(v)** realizando todas as demais atividades necessárias à construção do presente objeto.

c) HSC Energia Solar Ltda.: constituída em 2021, com sede social no bairro do Flamengo, no Rio de Janeiro, tendo por objeto social: **(i)** administração de obras; **(ii)** fabricação de geradores de corrente contínua e alternada, peças e acessórios; **(iii)** serviços de engenharia; e **(iv)** aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador.

d) HMP Energia Solar Ltda.: constituída em 2022, com sede social no bairro do Flamengo, no Rio de Janeiro, tendo por objeto social: **(i)** administração de obras; **(ii)** fabricação de geradores de corrente contínua e alternada, peças e acessórios; **(iii)** serviços de engenharia; e **(iv)** aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador.

e) Hum Ipanema Solar Ltda.: constituída em 2022, com sede social no bairro do Flamengo, no Rio de Janeiro, tendo por objeto social: **(i)** geração de energia elétrica; **(ii)** locação, alienação e operação de aparelhos de usos comerciais e industriais e geradores; **(iii)** fabricação de geradores de corrente contínua e alternada, turbogeradores e moto geradores; **(iv)** investimento em outras empresas, seja através de aquisição de quotas ou ações da sociedade, através de contratos para sociais, aquisição de título, aquisição de ativos imobilizados ou qualquer outra forma admitida em direito.

f) Mars Energia Solar Ltda.: constituída em 2023, com sede social no bairro do Flamengo, no Rio de Janeiro, tendo por objeto social: **(i)** geração de energia elétrica; **(ii)** locação, alienação e operação de aparelhos de usos comerciais e industriais e geradores; **(iii)** fabricação de geradores de corrente contínua e alternada, turbogeradores e moto geradores.

g) Wigah Energia Ltda.: constituída em 2022, com sede social no bairro do Flamengo, no Rio de Janeiro, tendo por objeto social: **(i)** geração de energia elétrica; **(ii)** locação, alienação e operação de aparelhos de usos comerciais e industriais e geradores; **(iii)** fabricação de geradores de corrente contínua e alternada, turbogeradores e moto geradores; **(iv)** participação societária e/ou operacionalmente em outras sociedades.

A WIGAH realizou a 2ª Alteração contratual em 19 de dezembro de 2024, conforme segue:

Descrição	Constituição		1ª Alteração		2ª Alteração	
	19/12/2022	%	02/08/2023	%	19/12/2024	%
Hum Energia S. A	1.200.000,00	50,00%	1.200.000	50,00%	3.820.000	50,00%
Minoritários e não controladores	1.200.000,00	50,00%	1.200.000	50,00%	3.820.000	50,00%
Total	2.400.000,00	100,00%	2.400.000	100,00%	7.640.000	100,00%

h) HIK Desenvolvimento e Geração em Energia Ltda.: constituída em 2023, com sede social no bairro do Flamengo, no Rio de Janeiro, tendo por objeto social: **(i)** geração de energia elétrica; **(ii)** locação, alienação e operação de aparelhos de usos comerciais e industriais e geradores; **(iii)** fabricação de geradores de corrente contínua e alternada, turbogeradores e moto geradores; **(iv)** participação societária e/ou operacionalmente em outras sociedades.

Notas explicativas da administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Referentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em reais)

i) Vênus Energia Solar Ltda.: constituída em 2024, com sede social no bairro do Flamengo, no Rio de Janeiro, tendo por objeto social: **(i)** geração de energia elétrica; **(ii)** aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador; **(iii)** fabricação de geradores de corrente contínua e alternada, turbogeradores e moto geradores; **(iv)** serviços de engenharia.

j) Mercure Energia Solar Ltda.: constituída em 2024, com sede social no bairro do Flamengo, no Rio de Janeiro, tendo por objeto social: **(i)** geração de energia elétrica; **(ii)** aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador; **(iii)** fabricação de geradores de corrente contínua e alternada, turbogeradores e moto geradores.

3.4. Transações com participações de não controladores

O Grupo trata as transações com participações de não controladores como transações com proprietários de ativos do Grupo. Para as compras de participações de não controladores, a diferença entre qualquer contraprestação paga e a parcela adquirida do valor contábil dos ativos líquidos da controlada é registrada no patrimônio líquido. As demonstrações contábeis consolidadas incluem a operações da Companhia e de suas controladas diretas e indiretas.

3.5. Reapresentação das demonstrações contábeis

Estas são as primeiras demonstrações contábeis preparadas de acordo com os Pronunciamentos Técnicos completos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), conforme adotados no Brasil, conforme requerido pelo CPC 37 (R1) – Adoção Inicial das Normas Internacionais de Contabilidade.

Até o exercício de 2023, a Companhia utilizava o CPC PME – Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas como base contábil. A data de transição para o novo referencial contábil foi estabelecida em 1º de janeiro de 2024. Assim, os saldos de abertura de 2024 foram ajustados conforme os critérios e isenções previstas no CPC 37 (R1). Além disso, foram identificados determinados ajustes e reclassificações às demonstrações contábeis individuais e consolidadas de 31 de dezembro de 2023, visando o aperfeiçoamento de determinadas práticas contábeis em relação àquelas demonstrações contábeis anteriormente divulgadas, nos termos da Norma Brasileira de Contabilidade NBC TG 23 – Políticas Contábeis, Mudança de Estimativa e Retificação de Erro.

Os ajustes efetuados estão detalhados abaixo:

Balanco patrimonial reapresentado 2023	Controladora			Consolidado		
	Original	Ajustes	Reapresentado	Original	Ajustes	Reapresentado
Ativo circulante						
Caixa e equivalentes de caixa	915.747	-	915.747	1.665.588	-	1.665.588
Contas a receber	1.128.398	-	1.128.398	1.138.398	-	1.138.398
Impostos a recuperar	115.420	-	115.420	136.982	-	136.982
Partes relacionadas	2.427.641	-	2.427.641	191.852	(186.852)	5.000
Outras contas a receber (h)	-	100.000	100.000	-	-	-
Outros ativos	252.403	-	252.403	839.209	-	839.209
Total	4.839.609	100.000	4.939.610	3.972.029	(186.852)	3.785.177
Ativo não circulante						
Contas a receber (g)	5.676.073	(1.249.886)	4.426.187	5.676.074	(1.249.893)	4.426.181
Outros ativos (h)	100.000	(100.000)	-	-	-	-
Investimentos	23.050.926	-	23.050.926	-	-	-
Direito de uso - IFRS 16 (b)	-	741.599	741.599	-	3.453.699	3.453.699
Imobilizado (c)	2.019.958	448.344	2.468.302	44.777.540	448.342	45.225.882
Intangível	26.960	-	26.960	26.960	-	26.960
Total	30.873.917	(159.943)	30.713.971	50.480.574	2.652.148	53.132.723
Total do ativo	35.713.526	(59.945)	35.653.581	54.452.603	2.465.296	56.917.900

Notas explicativas da administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Referentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em reais)

Passivo e patrimônio líquido	Controladora			Consolidado		
	Original	Ajustes	Reapresentado	Original	Ajustes	Reapresentado
Passivo circulante						
Fornecedores	55.722	-	55.722	197.243	-	197.243
Empréstimos e financiamentos	3.570.546	-	3.570.546	3.570.546	-	3.570.546
Obrigações fiscais (d)	527.967	(2.431)	525.536	535.534	350.774	886.308
Obrigações sociais (d)	243.530	2.431	245.961	596.735	(350.774)	245.961
Outras obrigações a pagar	350.000	-	350.000	-	-	-
Partes relacionadas	4.525.691	-	4.525.691	31.991	-	31.991
Passivos de arrendamentos (e)	-	15.998	15.998	-	29.030	29.030
Dividendos recebidos a maior	1.563.788	-	1.563.788	-	-	-
Total	10.837.244	15.998	10.853.242	4.932.048	29.030	4.961.079
Passivo não circulante						
Empréstimos e financiamentos	5.979.897	-	5.979.897	5.979.897	-	5.979.897
Passivos de arrendamentos (e)	-	805.113	805.113	-	3.573.888	3.573.888
Total	5.979.897	805.113	6.785.010	5.979.897	3.573.888	9.553.785
Patrimônio líquido						
Capital social	5.806.927	-	5.806.927	5.806.927	-	5.806.927
Reserva de capital	15.616.590	-	15.616.590	15.616.590	-	15.616.590
Adiantamento para futuro aumento capital	1.038.000	-	1.038.000	1.038.000	-	1.038.000
Ações em tesouraria	(2.942.288)	-	(2.942.288)	(2.942.288)	-	(2.942.288)
Prejuízos acumulados	(622.844)	(881.056)	(1.503.900)	(622.844)	(881.056)	(1.503.900)
Total	18.896.385	(881.056)	18.015.329	18.896.385	(881.056)	18.015.329
Participação de acionistas não controladores						
	-	-	-	24.644.273	(256.566)	24.387.707
Total do passivo e do patrimônio líquido	35.713.526	(59.945)	35.653.581	54.452.603	2.465.296	56.917.900
Demonstração do resultado do exercício (DRE)						
	Original	Ajustes	Reapresentado	Original	Ajustes	Reapresentado
Receita líquida	677.397	-	677.397	6.840.239	-	6.840.239
(-) Custo dos serviços prestados	-	-	-	(1.045.635)	-	(1.045.635)
Lucro bruto	677.397	-	677.397	5.794.604	-	5.794.604
Receitas (despesas) operacionais						
	(1.162.421)	(96.761)	(1.259.182)	(3.613.276)	(196.544)	(3.809.820)
(-) Despesas comerciais	-	-	-	-	-	-
(-) Despesas administrativas (f)	(2.965.623)	(96.761)	(3.062.384)	(3.775.786)	(175.868)	(3.951.654)
(+/-) Equivalência patrimonial (i)	1.661.368	-	1.661.368	20.676	(20.676)	-
(+/-) Demais receitas/ (despesas) operacionais	141.834	-	141.834	141.834	-	141.834
Lucros (prejuízos) operacionais						
	(485.024)	(96.761)	(581.785)	2.181.328	(196.544)	1.984.784
(+) Receitas financeiras	137.579	-	137.579	147.732	-	147.732

Notas explicativas da administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Referentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em reais)

Demonstração do resultado do exercício (DRE)	Controladora			Consolidado		
	Original	Ajustes	Reapresentado	Original	Ajustes	Reapresentado
(-) Despesas financeiras (a)	(1.203.499)	(784.295)	(1.987.794)	(1.283.774)	(774.899)	(2.058.673)
Resultado financeiro líquido	(1.065.920)	(784.295)	(1.850.215)	(1.136.042)	(774.899)	(1.910.941)
Lucros (prejuízos) antes dos impostos	(1.550.944)	(881.056)	(2.432.000)	1.045.286	(971.443)	73.843
(-) Imposto de renda e contribuição social	(101.975)	-	(101.975)	(787.418)	-	(787.418)
Lucro (prejuízo) líquido do exercício	(1.652.919)	(881.056)	(2.533.975)	257.868	(971.443)	(713.575)
Atribuído aos acionistas controladores	-	-	-	(1.652.919)	(881.056)	(2.533.975)
Atribuído aos acionistas não controladores	-	-	-	1.910.787	(90.387)	1.820.400

Natureza dos ajustes

Os ajustes foram realizados impactando diretamente os saldos de:

(a) Despesas financeiras: capitalização de juros passivos e reconhecimento do AVP do contas a receber;

(b) Direito de uso: reconhecimento do direito de uso devido a adesão ao CPC completo;

(c) Imobilizado: capitalização de juros passivos;

(d) Obrigações sociais e obrigações tributárias: reclassificação para melhor refletir a natureza dos tributos;

(e) Passivo de arrendamento: reflexo da adesão no passivo de arrendamento foi segregado entre circulante e não circulante e os juros são apropriados mensalmente no resultado;

(f) Despesas administrativas: aluguel e condomínios - IFRS 16 devido a Adesão ao CPC completo, impactando diretamente a conta de depreciação e amortização nos grupos de despesas administrativas e custos;

(g) Contas a Receber: reconhecimento de Ajuste a Valor Presente (AVP) sobre as contas a receber;

(h) Outras contas a receber: transferência de saldo do ativo não circulante para o ativo circulante; e

(i) Equivalência patrimonial: ajuste relacionado ao reconhecimento de equivalência patrimonial no período anterior.

3.6. Moeda funcional e de apresentação

Os itens incluídos nas demonstrações contábeis individuais e consolidadas são mensurados de acordo com a moeda do principal ambiente econômico no qual a Companhia atua ("moeda funcional"). As demonstrações contábeis individuais e consolidadas estão apresentadas em reais, que é a moeda funcional do Grupo e, também, a sua moeda de apresentação.

3.7. Caixa e equivalentes de caixa

Caixa e equivalentes de caixa incluem dinheiro em caixa, depósitos bancários, outros investimentos de curto prazo de alta liquidez, com vencimentos originais de até três meses (com risco insignificante de mudança de valor).

3.8. Investimentos

Coligadas são todas as entidades sobre as quais a Companhia tem influência significativa, mas não o controle, geralmente com uma participação acionária de 20% a 50% dos direitos de voto.

Os investimentos em coligadas são contabilizados pelo método de equivalência patrimonial, segundo o qual a participação proporcional da Companhia nos lucros ou prejuízos de suas coligadas pós-aquisição é reconhecida na demonstração do resultado, e sua participação proporcional na movimentação das reservas pós-aquisição é reconhecida no patrimônio líquido como ajuste de avaliação patrimonial. As movimentações acumuladas pós-aquisição são ajustadas contra o custo do investimento. Ganhos não realizados em transações entre a Companhia e suas coligadas são eliminados na proporção da participação da Companhia. As perdas não realizadas são também eliminadas, exceto quando a transação evidencie perda do valor recuperável do ativo transferido.

3.9. Imobilizado

Os itens do imobilizado são demonstrados ao custo histórico de aquisição menos o valor da depreciação e de qualquer perda não recuperável acumulada. O custo histórico inclui os gastos diretamente atribuíveis necessários para preparar o ativo para o uso pretendido pela administração.

Os valores residuais, a vida útil e os métodos de depreciação dos ativos são revisados e ajustados, se necessário, quando existir uma indicação de mudança significativa desde a última data de balanço.

A depreciação é reconhecida com base na vida útil estimada de cada ativo pelo método linear para alocar seus custos aos seus valores residuais durante a vida útil estimada, como segue:

Consolidado	Taxa anual
Máquinas e equipamentos	10%
Infraestrutura	10%
Montagem eletromecânica	4%
Usina	4%
Obras civis	4%
Móveis e utensílios	10%
Engenharia	3,33%
Geradores	3,33%
Veículos	20%
Equipamento de informática	20%
QGBT e blindada	3,57%
Monitoramento e segurança	4%
Transformadores	2,86%
Módulos e componentes	4%
Inversores	10%
Eletrocentro	4%

3.10. Empréstimos e financiamentos

Os empréstimos são inicialmente reconhecidos pelo valor da transação (ou seja, pelo valor recebido do banco, incluindo os custos da transação) e, subsequentemente, demonstrados pelo custo amortizado.

As despesas com juros são reconhecidas com base no método de taxa de juros efetiva ao longo do prazo do empréstimo de tal forma que na data do vencimento o saldo contábil corresponde ao valor devido. Os juros são incluídos em despesas financeiras.

Os empréstimos são classificados como passivo circulante, a menos que a Companhia tenha um direito incondicional de diferir a liquidação do passivo por, pelo menos, 12 meses após a data do balanço.

3.11. Arrendamentos

O CPC 06 (R2) – Arrendamentos, introduziu um modelo único de contabilização de arrendamentos no balanço patrimonial para arrendatários. A norma determina que todos os arrendamentos e seus correspondentes direitos e obrigações contratuais deverão ser reconhecidos no balanço patrimonial. Ainda, segundo a norma, estão isentos de reconhecimento os arrendamentos com prazo contratual inferior a 12 meses e cujo ativo subjacente é de baixo valor. Também estão fora do escopo da norma contratos nos quais a contraprestação tem base em valores variáveis. Para os arrendamentos isentos ou fora do escopo da norma, a Companhia realizou o reconhecimento como despesa no resultado do exercício, conforme incorridas.

Para cada contrato de arrendamento, a Companhia reconhece um ativo de direito de uso e passivo de arrendamento. O ativo de direito de uso é reconhecido na data de início do arrendamento, ou seja, na data em que o ativo subjacente está disponível para uso da Companhia. Inicialmente, o ativo de direito de uso é mensurado pelo custo, e posteriormente pelo custo menos qualquer depreciação acumulada e perdas por redução ao valor recuperável, e ajustados por qualquer nova remensuração do passivo de arrendamento. A depreciação é calculada pelo método linear, de acordo com o prazo remanescente dos contratos. O passivo de arrendamento é composto pelo valor presente dos pagamentos a serem realizados durante o prazo do contrato. Os pagamentos do arrendamento incluem pagamentos fixos ou fixos em essência, que seriam pagamentos mínimos acordados com o arrendador. Ao calcular o passivo de arrendamento, a Companhia utilizou a sua taxa incremental de empréstimos, a qual foi aplicada nominalmente para desconto dos fluxos de pagamento. Os juros sobre o passivo de arrendamento e a depreciação do ativo de direito de uso são reconhecidos na demonstração do resultado de acordo com o período do contrato.

3.12. Fornecedores

As contas a pagar aos fornecedores são inicialmente reconhecidas pelo valor justo e, subsequentemente, mensuradas pelo custo amortizado com o uso do método de taxa de juros efetiva.

3.13. Provisões

As provisões são reconhecidas quando: **(i)** a Companhia tem uma obrigação presente ou não formalizada como resultado de eventos passados; **(ii)** é provável que uma saída de recursos seja necessária para liquidar a obrigação; e **(iii)** o valor possa ser estimado com segurança.

3.14. Ajustes a valor presente

Os ativos e passivos monetários de longo prazo, bem como aqueles de curto prazo quando o efeito for considerado relevante, são ajustados a valor presente. O ajuste a valor presente é calculado com base em taxas de desconto que refletem, na melhor estimativa da administração, o valor temporal do dinheiro, bem como os riscos específicos relacionados aos ativos e passivos. Este procedimento visa atender às determinações do CPC 12 (R1) – Ajuste a Valor Presente, promovendo a adequada mensuração dos fluxos de caixa futuros associados a ativos financeiros, passivos financeiros e outros ativos ou passivos com substância financeira relevante. O efeito do reconhecimento do ajuste a valor presente é apropriado no resultado financeiro, na linha de despesas ou receitas financeiras.

3.15. Capitalização de juros

Os encargos financeiros diretamente atribuíveis à aquisição, construção ou produção de ativos qualificáveis — aqueles que necessariamente levam um período substancial para ficarem prontos para uso ou venda — são capitalizados como parte do custo desses ativos. A capitalização dos juros ocorre durante o período em que os gastos com o ativo estão sendo incorridos, as atividades necessárias para prepará-lo estão em andamento e até que o ativo esteja substancialmente pronto para uso pretendido ou venda, conforme diretrizes do CPC 20 – Custos de Empréstimos. Os demais encargos financeiros que não atendem aos critérios de capitalização são reconhecidos diretamente no resultado do exercício.

3.16. Reconhecimento de receita

A receita compreende o valor justo da contraprestação recebida ou a receber pela prestação de serviços no curso normal das atividades da Companhia. A receita é apresentada líquida de impostos, devoluções, abatimentos e descontos.

A Companhia reconhece a receita quando: **(i)** o valor da receita pode ser mensurado com segurança; **(ii)** é provável que benefícios econômicos futuros fluam para a entidade; e **(iii)** critérios específicos tenham sido atendidos para cada uma das atividades da Companhia.

3.17. Imposto de renda e contribuição social

As despesas fiscais do período compreendem o imposto de renda e a contribuição social corrente. O imposto é reconhecido na demonstração do resultado, exceto na proporção em que estiver relacionado a itens reconhecidos diretamente no patrimônio líquido.

Os encargos do imposto de renda e da contribuição social correntes são calculados com base nas leis tributárias em vigor ou substancialmente promulgadas, na data do balanço.

A Companhia fez a opção de enquadramento em regime tributários diferentes, incluindo o lucro real e o lucro presumido e, conforme suas atividades operacionais, faturamento e enquadramento fiscal individual.

As entidades enquadradas no lucro presumido apuram IRPJ e CSLL com base em percentuais predefinidos sobre a receita bruta e outras receitas sujeitas à tributação, conforme legislação vigente. A provisão para imposto de renda corrente é constituída a alíquota de 15%, acrescida do adicional de 10% sobre o lucro tributável (base de cálculo tributável), quando aplicável. A contribuição social é provisionada à alíquota de 9% sobre o lucro tributável (base de cálculo tributável).

3.18. Instrumentos financeiros

a) Identificação e valorização dos instrumentos financeiros

A Companhia opera com diversos instrumentos financeiros, com destaque para disponibilidades, incluindo aplicações financeiras, contas a receber de clientes, contas a pagar a fornecedores e empréstimos e financiamentos.

Os valores registrados no ativo e no passivo circulantes têm liquidez imediata ou no vencimento, em sua maioria, em prazos inferiores a três meses. Considerando o prazo e as características desses instrumentos, que são sistematicamente renegociados, os valores contábeis se aproximam dos valores justos.

b) Caixa e equivalentes de caixa

Caixa e equivalentes de caixa são mantidos com a finalidade de atenderem a compromissos de caixa de curto prazo, e não para investimento ou outros fins. A Companhia considera como equivalentes de caixa uma aplicação financeira de conversibilidade imediata em um montante conhecido de caixa e estando sujeita a um insignificante risco de mudança de valor. Por conseguinte, um investimento, normalmente, se qualifica como equivalente de caixa quando tem vencimento de curto prazo; por exemplo, três meses ou menos, a contar da data da contratação.

c) Risco com taxa de juros

O risco associado é oriundo da possibilidade de a Companhia incorrer em perdas por causa de flutuações nas taxas de juros que aumentem as despesas financeiras relativas a empréstimos e financiamentos captados no mercado.

3.19. Novas normas e interpretações

Alterações de normas vigentes em 2024

O Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), em alinhamento com o International Accounting Standards Board (IASB), emitiu alterações, revisões e novos pronunciamentos contábeis que entraram em 1º de janeiro de 2024 e impactaram, quando aplicável, as demonstrações contábeis da Companhia de 31 de dezembro de 2024:

- Alteração ao CPC 26 (R1) – Apresentação das Demonstrações Contábeis: classificação de passivos como não circulantes nas demonstrações contábeis, nos casos de passivos que contenham cláusulas contratuais restritivas requerendo atingimento de índices sob *covenants*;
- Alterações ao CPC 06 (R2) – Arrendamentos: esclarecimentos sobre o passivo de arrendamento em uma transação de venda e relocação (*sale and leaseback*); e

- Alterações ao CPC 03 (R3) – Demonstração dos Fluxos de Caixa e IFRS 7 – Instrumentos Financeiros: requisitos de divulgação específicas sobre acordos de financiamento de fornecedores com o objetivo de permitir aos investidores avaliarem os efeitos sobre os passivos de uma entidade, os fluxos de caixa e a exposição ao risco de liquidez.

Alterações de normas que entrarão em vigor a partir de janeiro de 2025

A seguinte norma foi emitida pelo IASB e deverá ter impacto significativo nas demonstrações contábeis do Grupo Hum Energia S.A.:

- IFRS 18: Apresentação e divulgação nas demonstrações contábeis: estabelece novos requisitos para apresentação da demonstração do resultado do exercício, classificando as receitas e despesas em: operacional, investimento, financiamento, impostos de renda e operações descontinuadas. A Companhia deve aplicar o IFRS 18 para períodos de relatório anuais iniciados em 1º de janeiro de 2027. A norma exige aplicação retrospectiva com disposições de transição específicas. Os impactos da adoção da norma ainda estão sendo avaliados pela Administração.

As seguintes normas foram emitidas pelo IASB e não deverão ter impacto significativo nas demonstrações contábeis do Grupo Hum Energia S.A.:

- Alterações ao CPC 18 (R3) - Investimento em coligada, em Controlada e empreendimento controlado em conjunto e a ICPC 09 - Demonstrações contábeis individuais, demonstrações separadas, demonstrações consolidadas e aplicação do método da equivalência patrimonial;
- Alterações ao CPC 02 (R2) – Efeitos nas mudanças nas taxas de câmbio e conversão de demonstrações contábeis e CPC 37 (R1) – Adoção inicial das normas internacionais de contabilidade; e
- IFRS 19 – Subsidiárias sem Obrigação Pública: Estabelece um conjunto reduzido de divulgações obrigatórias para subsidiárias que não têm obrigação pública de prestação de contas e que fazem parte de grupos que reportam de acordo com as IFRS completas. A norma é aplicável internacionalmente a partir de 1º de janeiro de 2027. A administração continuará monitorando as alterações normativas e, quando aplicável, efetuará os ajustes necessários em suas demonstrações contábeis futuras.

4. Julgamentos, estimativas e premissas contábeis significativas

As estimativas e os julgamentos contábeis são continuamente avaliados e baseiam-se na experiência histórica e em outros fatores, incluindo expectativas de eventos futuros, consideradas razoáveis para as circunstâncias.

A principal premissa relativa à fonte de incerteza nas estimativas futuras e outras importantes fontes de incerteza em estimativas na data do balanço, envolvendo risco significativo de causar um ajuste no valor contábil dos ativos e passivos no próximo exercício financeiro, é:

a) Vida útil dos bens do imobilizado: a vida útil estimada dos bens do imobilizado é revisada anualmente com base na expectativa de realização de cada item, no final de cada exercício. Durante os exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023, a Companhia concluiu que as vidas úteis dos bens do imobilizado eram adequadas, não sendo requeridos ajustes.

b) Taxa de desconto a valor presente: diversas mensurações exigem o uso de fluxos de caixa futuros descontados, como no caso de contratos de arrendamento (CPC 06 (R2)).

A escolha da taxa de desconto envolve julgamentos relevantes, pois deve refletir o valor temporal do dinheiro e os riscos específicos ao ativo ou passivo. Pequenas variações nessa taxa podem impactar significativamente o valor presente calculado. A Companhia utiliza taxas livre de risco ajustadas por prêmio de risco, com base em *benchmarks* de mercado e curvas de juros futuras, conforme aplicável.

Notas explicativas da administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Referentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em reais)

5. Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023 (Reapresentado)	2024	2023 (Reapresentado)
Depósitos bancários em conta corrente	39	47	157	214
Aplicações financeiras	3.965.000	915.700	10.015.784	1.665.374
Total	3.965.039	915.747	10.015.941	1.665.588

As aplicações financeiras mantidas pelo Grupo têm como objetivo a manutenção da liquidez perante os compromissos assumidos frente às instituições financeiras. A sua disponibilidade está vinculada à liquidação das obrigações a elas vinculadas.

O saldo de aplicações financeiras está representado por certificados de depósitos bancários e por participações em cotas de fundos de renda fixa não exclusivos, com remuneração alvo de, aproximadamente, 99% do Certificado de Depósito Interbancário - CDI, prontamente resgatáveis e estando sujeito a um insignificante risco de mudança de valor. Os certificados de depósitos bancários, embora tenham vencimentos de longo prazo, podem ser resgatados a qualquer tempo sem prejuízo da remuneração.

6. Contas a receber

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023 (Reapresentado)	2024	2023 (Reapresentado)
Clientes				
Ativo circulante	825.532	1.128.398	872.185	1.138.398
Ativo não circulante (i)	4.903.048	5.676.073	4.903.048	5.676.073
(-) AVP longo prazo	(938.726)	(1.249.886)	(938.726)	(1.249.892)
Total	4.789.854	5.554.585	4.836.507	5.564.579
Ativo circulante	825.532	1.128.398	872.185	1.138.398
Ativo não circulante	3.964.322	4.426.187	3.964.322	4.426.181
Total	4.789.854	5.554.585	4.836.507	5.564.579

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023 (Reapresentado)	2024	2023 (Reapresentado)
Aging				
A vencer em 30 dias	206.383	448.746	218.046	458.746
A vencer em 60 dias	206.383	226.551	218.046	226.551
A vencer em 90 dias	206.383	226.551	218.046	226.551
A vencer em 120 dias	206.383	226.550	218.047	226.550
A vencer em acima de 365 dias	3.964.322	4.426.187	3.964.322	4.426.181
Total	4.789.854	5.554.585	4.836.507	5.564.579

(i) As contas a receber de longo prazo refere-se aos contratos de venda de equipamento de geração de energia fotovoltaica, que possuem prazo médio de recebimento de 120 meses. A taxa utilizada do ajuste a valor presente tem como fundamento e premissa a taxa média da Nota do Tesouro Nacional – Série B (NTN-B). A Companhia efetuou o cálculo do ajuste valor presente, considerando a taxa de desconto em 31 de dezembro de 2024 é de 6,54% a.a.

Notas explicativas da administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Referentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em reais)

7. Partes relacionadas

A composição das transações com partes relacionadas é a seguinte:

Ativo	Controladora		Consolidado	
	2024	2023 (Reapresentado)	2024	2023 (Reapresentado)
Mútuo				
SPE Hum Energia I	63.800	38.000	-	-
SPE Hum Energia II	401.500	401.500	75.706	5.000
Hum Ipanema Solar	385.304	255.951	72.987	-
HSC Energia Solar Ltda.	-	347.500	90.559	-
HMP Energia Solar	-	1.192.800	135.150	-
SPE Wigah Energia	-	-	95.593	-
HIK Energia Solar	-	-	1.000	-
Mars Energia Solar	-	-	1.000	-
Subtotal	850.604	2.235.791	471.995	5.000
Mútuo - Terceiros				
SPE II SCP	272.026	189.350	-	-
Associação Sabia	12.000	-	12.000	-
Consórcio Hum Energia Sustentável	2.500	2.500	5.000	-
Subtotal	286.526	191.850	17.000	-
Total	1.137.130	2.427.641	488.995	5.000

Passivo	Controladora		Consolidado	
	2024	2023 (Reapresentado)	2024	2023 (Reapresentado)
Mútuo				
SPE Hum Energia II	423.124	130.000	-	-
Hum Ipanema Solar	963.475	549.506	-	-
HSC Energia Solar Ltda.	2.684.331	2.845.693	-	-
Mars Energia	7.069.365	-	-	-
HMP Energia Solar	1.470.277	913.280	-	-
Wigah Energia	122.228	-	-	-
Subtotal	12.732.800	4.438.479	-	-
Mútuo - Terceiros				
SPE II SCP	-	-	101	31.991
Hildo Francisco Henz	2.540.000	2.000.000	2.540.000	-
MGP Holding S.A.	-	1.000	-	-
Sócios	-	-	450.000	-
Subtotal	2.540.000	2.001.000	2.990.101	31.991
Total	15.272.800	6.439.479	2.990.101	31.991

A Companhia não estabeleceu juros, ou, vencimentos, sobre os valores a receber e a pagar.

Empréstimos (*)	Controladora		Consolidado	
	2024	2023 (Reapresentado)	2024	2023 (Reapresentado)
Empréstimos de acionistas	401.000	-	401.000	-
Mútuos - pessoa física	190.740	261.531	190.740	261.531
Total	591.740	261.531	591.740	261.531

(*) Saldo apresentado no grupo Empréstimos e financiamentos – Vide Nota Explicativa nº 14.

Notas explicativas da administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Referentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em reais)

Remuneração da administração

Órgão	Controladora					
	2024			2023 (Reapresentado)		
	Número de membros	Fixa	Total	Número de membros	Fixa	Total
Diretoria Executiva	3	616.248	616.248	3	533.415	533.415
Total da remuneração		616.248	616.248		533.415	533.415

8. Outras contas a receber

	Controladora		Consolidado	
	2023		2023	
	2024	(Reapresentado)	2024	(Reapresentado)
Adiantamento para futuras aquisições - Ipanema	-	-	460.000	-
Direitos creditórios a receber - HIK (i)	-	-	2.802.038	-
Conta corrente - Hibisco (ii)	-	-	1.951.908	-
Contas a receber - Usina Massambara	314.994	-	-	-
Direitos creditórios a receber - Mars (i)	-	-	952.612	-
Adiantamento para futuras aquisições	100.000	100.000	100.000	-
Total	414.994	100.000	6.266.558	-

(i) Referem-se aos valores a serem disponibilizados pela securitizadora, através de captação de empréstimos mediante Certificados de Recebíveis Imobiliários ("CRI").

(ii) A conta em questão refere-se à Sociedade em Conta de Participação (SCP) Hibisco, entidade vinculada à SPE Wigah, a qual detém 40% de participação no Projeto Hibisco. A SCP encontra-se em fase de constituição formal e o propósito da constituição da SCP Hibisco é a implantação de uma usina solar, cujas atividades operacionais e de investimento serão iniciadas tão logo o processo de formalização societária esteja concluído.

9. Outros ativos

	Controladora		Consolidado	
	2023		2023	
	2024	(Reapresentado)	2024	(Reapresentado)
Adiantamentos a funcionários	21.146	1.582	21.146	1.582
Seguros a apropriar	12.867	3.408	272.694	62.314
Adiantamento a fornecedores (i)	159.943	247.413	4.135.714	775.313
Adiantamento - Despesa de viagem	1.247	-	1.247	-
Despesas antecipadas	49	-	49	-
Total	195.252	252.403	4.430.850	839.209

(i) Valores pagos pelas controladas a terceiros, a Companhia está aguardando emissão das notas fiscais para baixar a conta de adiantamento a fornecedores.

Notas explicativas da administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Referentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em reais)

10. Investimentos**a) Informações das controladas e ligadas**

31/12/2024						
Empresa	%	Ativo	Passivo	Patrimônio líquido	Resultado do exercício	Resultado de equivalência
SPE Hum Energia I	100,00%	3.750	63.963	(60.213)	(24.968)	(24.968)
SPE Hum Energia II	99,43%	2.455.099	870.790	1.584.309	148.515	147.669
HSC Energia Solar	73,06%	8.517.725	519.392	7.998.333	921.122	672.972
HMP Energia Solar	41,41%	28.219.123	1.468.246	26.750.877	4.725.157	1.956.688
Hum Ipanema Solar	31,55%	8.184.107	794.878	7.389.230	1.027.874	324.294
HIK Desenvolvimento	100,00%	8.424.057	7.266.565	1.157.492	(411.838)	(411.838)
Wigah Energia	50,00%	5.609.729	798.886	4.810.843	33.766	16.883
Mars Energia	100,00%	64.400.192	59.676.471	4.723.721	(2.097.163)	(2.097.163)
Vênus Energia	100,00%	9.836.708	10.365.694	(528.986)	(1.028.986)	(1.028.986)
Mercurie Energia	100,00%	841	-	841	(159)	(159)
Total		135.651.331	81.824.885	53.826.447	3.293.320	(444.609)

31/12/2023 (Reapresentado)						
Empresa	%	Ativo	Passivo	Patrimônio líquido	Resultado do exercício	Resultado de equivalência
SPE Hum Energia I	100,00%	2.834	38.078	(35.244)	(18.038)	(18.038)
SPE Hum Energia II	99,43%	2.062.466	415.752	1.646.713	134.908	134.139
HSC Energia Solar	73,06%	8.925.317	874.204	8.051.114	833.112	608.672
HMP Energia Solar	41,41%	28.060.479	1.527.595	26.532.884	1.946.184	805.915
Hum Ipanema Solar	31,55%	8.252.019	671.987	7.580.033	808.120	254.962
Wigah Energia	50,00%	3.181.000	696.701	2.484.299	(15.701)	(7.851)
Mars Energia	100,00%	855.599	6.854	848.746	(39.255)	(39.255)
HIK Desenvolvimento	100,00%	1.228.919	1.095	1.227.824	(77.176)	(77.176)
Total		52.568.633	4.232.266	48.336.369	3.572.154	1.661.368

Notas explicativas da administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Referentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em reais)

b) Movimentação dos investimentos

Descrição	SPE I	SPE II	HSC	HMP	Ipanema	HIK	Wigah	Mars	Vênus	Mercure	Total
Saldo em 31/12/2022 (reapresentado)	(17.206)	1.168.575	6.387.215	7.263.629	6.336	-	-	-	-	-	14.808.549
Resultado de equivalência patrimonial	(18.038)	134.139	608.672	805.915	254.962	(77.176)	(7.851)	(39.255)	-	-	1.661.368
Aporte de Investimentos	-	1.615	294	3.232.200	1.526.651	1.305.000	1.200.000	888.000	-	-	8.153.760
Ganho de capital na cessão de quotas (vide Nota Explicativa nº 24)	-	-	141.834	-	-	-	-	-	-	-	141.834
Distribuição de dividendos	-	-	(1.167.761)	(540.529)	(6.295)	-	-	-	-	-	(1.714.585)
Saldo em 31/12/2023 (reapresentado)	(35.244)	1.304.329	5.970.254	10.761.215	1.781.654	1.227.824	1.192.149	848.745	-	-	23.050.926
Resultado de equivalência patrimonial	(24.968)	147.668	672.972	1.956.688	324.294	(411.838)	16.883	(2.097.163)	(1.028.986)	(159)	(444.609)
Aporte de investimentos	-	-	-	-	-	341.506	1.285.000	5.972.139	500.000	1.000	8.099.645
Distribuição de dividendos desproporcional (vide Nota Explicativa nº 24)	-	(197.296)	(161.727)	678.582	534.143	-	20.256	-	-	-	873.958
Distribuição de dividendos	-	(440.792)	(1.156.120)	(3.161.223)	(625.313)	-	(73.614)	-	-	-	(5.457.062)
Dividendos pagos a maior	-	293.123	554.273	907.001	413.731	-	122.228	-	-	-	2.290.356
Outras movimentações	-	468.246	(36.070)	(64.725)	(97.207)	-	22.555	-	-	-	292.799
Saldo em 31/12/2024	(60.212)	1.575.278	5.843.582	11.077.538	2.331.302	1.157.492	2.585.457	4.723.721	(528.986)	841	28.706.013

10.1. A Companhia efetua a distribuição desproporcional de dividendos conforme estabelecido em contrato.

10.2. A Companhia recebeu dividendos a maior nos exercícios de 2024 e de 2023. Considerando que o montante recebido poderá vir a ser restituído ou compensado futuramente, a Companhia reclassificou o valor excedente como “Dividendos recebidos a maior” no passivo – partes relacionadas, caracterizando uma obrigação a regularizar, até que haja deliberação formal sobre o tema. A administração da Companhia pretende submeter o tema à deliberação em assembleia de sócios no exercício de 2025, com o objetivo de formalizar o tratamento a ser adotado quanto à regularização ou eventual restituição do montante recebido em excesso. Até a data de encerramento das presentes demonstrações contábeis, não houve manifestação formal da investida ou ajuste contratual, razão pela qual o tratamento contábil foi efetuado com base nas práticas técnicas vigentes e na prudência contábil.

Notas explicativas da administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Referentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em reais)

11. Imobilizado

Controladora	Taxa anual de depreciação	31/12/2022	Aquisições	Conversão CPC Full	Adição/Remen-suração IFRS 16	Baixas	(-) Depre-ciação	31/12/2023 (Reapre-sentado)	Aquisições	Transfe-rência	Conversão CPC Full	Adição/Remen-suração IFRS 16	Baixas	(-) Depre-ciação	31/12/2024
Máquinas e equipamentos	4%	4.836.947	2.886.790	-	-	(3.892.103)	-	3.831.634	-	(3.831.634)	-	-	-	-	-
(-) Depreciação máquinas e equipamentos	-	(1.741.788)	-	-	-	-	(69.888)	(1.811.676)	-	1.811.676	-	-	-	-	-
Máquinas e equipamentos	10%	-	-	-	-	-	-	-	16.309	23.404	-	-	-	(4.487)	35.226
Usina - Em construção	-	-	-	-	-	-	-	-	1.499	(1.499)	-	-	-	-	-
Adiant. p/ aquisição de imob.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	203.889	-	-	(203.889)	-	-
Infraestrutura	10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montagem eletromecânica	4%	-	-	-	-	-	-	-	-	100.250	-	-	-	(7.222)	93.028
Usina	4%	-	-	-	-	-	-	-	-	1.610.031	-	-	-	(64.401)	1.545.630
Obras civis	4%	-	-	-	-	-	-	-	-	82.690	-	-	-	(6.073)	76.617
Móveis e utensílios	10%	-	-	-	-	-	-	-	10.006	(306)	-	-	-	(40)	9.660
Veículos	20%	-	-	-	-	-	-	-	231.980	-	-	-	-	(28.473)	203.507
Capitalização de juros	4%	-	-	448.343	-	-	(7)	448.344	-	-	1.375.325	-	-	(5.220)	1.818.449
Imóveis - Arrendamentos	4%	-	-	-	838.351	-	(96.755)	741.596	-	-	-	20.068	-	(12.664)	749.000
Módulos e componentes	4%	-	-	-	-	-	-	-	-	1.499	-	-	-	(43)	1.456
Total		3.095.159	2.886.790	448.343	838.351	(3.892.103)	(166.650)	3.209.898	259.794	-	1.375.325	20.068	(203.889)	(128.632)	4.532.573

Notas explicativas da administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Referentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em reais)

Consolidado	Taxa anual de depreciação	31/12/2022							31/12/2023						
		31/12/2022	Aquisições	Conversão CPC Full	Adição/ Remen- -suração IFRS 16	Transfe- -rências	Baixas	(-) Depre- -ciação	(Reapre- -sentado)	Aquisições	Transfe- -rência	Conversão CPC Full	Adição/ Remen- -suração IFRS 16	Baixas	(-) Depre- -ciação
Máquinas e equipamentos	4%	19.050.390	18.596.922	-	-	15.658.505	(5.580.511)	-	47.725.306	-	(47.725.306)	-	-	-	-
Imobilizado em andamento	-	-	15.658.505	-	-	(15.658.505)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(-) Depreciação máquinas e equipamentos	-	(2.245.272)	-	-	-	-	-	(702.495)	(2.947.767)	-	2.947.767	-	-	-	-
Máquinas e equipamentos	10%	-	-	-	-	-	-	-	-	23.401	53.288	-	-	-	(9.965)
Usina - Em construção	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.306.412	(4.306.412)	-	-	-	-
Adiant. p/ aquisição de imob.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	330.964	-	-	(330.964)	-
Infraestrutura	10%	-	-	-	-	-	-	-	-	45.961	73.537	-	-	-	(3.187)
Montagem eletromecânica	4%	-	-	-	-	-	-	-	-	8.338.518	(95.567)	-	-	-	(112.712)
Usina	4%	-	-	-	-	-	-	-	-	1.829.456	47.075.081	-	-	-	(2.884.449)
Obras civis	4%	-	-	-	-	-	-	-	-	753.069	75.539	-	-	-	(20.041)
Móveis e utensílios	10%	-	-	-	-	-	-	-	-	16.447	-	-	-	-	(40)
Engenharia	3%	-	-	-	-	-	-	-	-	15.090.132	521.109	-	-	-	(79.851)
Geradores	3%	-	-	-	-	-	-	-	-	22.059.693	-	-	-	-	(175.199)
Veículos	20%	-	-	-	-	-	-	-	-	231.980	-	-	-	-	(28.473)
Terrenos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	560.000	1.050.000	-	-	(1.050.000)	-
Equipamento de informática	20%	-	-	-	-	-	-	-	-	51.757	-	-	-	-	-
Capitalização de juros	4%	-	-	448.351	-	-	-	(7)	448.343	-	-	7.441.983	-	-	(72.500)
Imóveis - Arrendamentos	4%	-	-	-	3.629.567	-	-	(175.868)	3.453.699	-	-	-	1.547.493	-	(223.494)

Notas explicativas da administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Referentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em reais)

Consolidado	Taxa anual de depreciação	31/12/2022	Aquisições	Adição/Remen-		Transfe-rências	Baixas	(-) Depre-ciação	31/12/2023 (Reapre-sentado)	Aquisições	Transfe-rência	Adição/Remen-		Baixas	(-) Depre-ciação	31/12/2024
				Conversão CPC Full	-suração IFRS 16							Conversão CPC Full	-suração IFRS 16			
QGBT e Blindada	4%	-	-	-	-	-	-	-	-	2.036.046	-	-	-	-	(12.909)	2.023.137
Monitoramento e segurança	4%	-	-	-	-	-	-	-	-	129.696	-	-	-	-	(1.239)	128.457
Transformadores	3%	-	-	-	-	-	-	-	-	111.725	-	-	-	-	(799)	110.926
Módulos e componentes	4%	-	-	-	-	-	-	-	-	2.409.569	-	-	-	-	(14.964)	2.394.605
Inversores	10%	-	-	-	-	-	-	-	-	46.400	-	-	-	-	(1.547)	44.853
Eletrocentro	4%	-	-	-	-	-	-	-	-	178.214	-	-	-	-	-	178.214
Total		16.805.118	34.255.427	448.351	3.629.567	-	(5.580.511)	(878.370)	48.679.582	58.218.476	-	7.441.983	1.547.493	(1.380.964)	(3.641.370)	110.865.200

12. Intangível

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Softwares	21.164	21.164	21.164	21.164
Marcas e patentes	17.052	13.358	17.051	13.358
Custos com licenciamento e regulação (i)	-	-	8.758.700	-
Custo	38.216	34.522	8.796.915	34.522
(-) Amortização acumulada - Softwares	(8.988)	(7.562)	(8.988)	(7.562)
Total	29.228	26.960	8.787.927	26.960

(i) A fim de possibilitar a energização da Usina, a Companhia realizou alguns gastos, entre eles: custos com licenças para funcionamento, taxas administrativas, parecer de acesso, cessão de direitos. A amortização será iniciada assim que ocorrer a energização da usina prevista para 2025.

Controladora	Taxa anual	31/12/2022	Aquisições	(-) Amortização	31/12/2023	Aquisições	(-) Amortização	31/12/2024
Softwares	20%	5.915	3.731	(3.851)	5.796	3.694	(1.426)	8.064
Marcas e patentes	10%	21.164	-	-	21.164	-	-	21.164
Total		27.079	3.731	(3.851)	26.960	3.694	(1.426)	29.228

Notas explicativas da administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Referentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em reais)

Consolidado	Taxa anual	31/12/2022	Aquisições	(-) Amortização	31/12/2023	Aquisições	(-) Amortização	31/12/2024
Softwares	20%	5.915	3.731	(3.851)	5.796	3.694	(1.426)	8.064
Marcas e patentes	10%	21.164	-	-	21.164	-	-	21.164
Custos com licenciamento e regulação	4%	-	-	-	-	8.758.699	-	8.758.699
Total		27.079	3.731	(3.851)	26.960	8.762.393	(1.426)	8.787.927

13. Fornecedores

Este grupo de contas está composto por saldos a pagar a diversos fornecedores para administração e execução dos projetos relacionados à operação de energia.

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Fornecedores				
Mercado interno	280.490	55.722	637.126	197.243
Total	280.490	55.722	637.126	197.243

14. Empréstimos e financiamentos

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023 (Reapresentado)	2024	2023 (Reapresentado)
Capital de giro	5.479.204	9.288.912	-	-
Empréstimo CRI	-	-	78.685.279	9.288.912
Empréstimos de acionistas (Nota Explicativa nº 7)	401.000	-	401.000	-
Mútuos - pessoa física (Nota Explicativa nº 7)	190.740	261.531	190.740	261.531
Total	6.070.944	9.550.443	79.277.019	9.550.443
Circulante	1.503.251	3.570.546	4.598.886	3.570.546
Não circulante	4.567.693	5.979.897	74.678.133	5.979.897
Total	6.070.944	9.550.443	79.277.019	9.550.443

Notas explicativas da administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Referentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em reais)

Controladora – 2024

Banco/mutuante	Tipo	Garantias	Valor de contratação	Data de início	Data fim	Nº parcelas pagas/total	Taxa	Saldo em 31/12/2024
Santander	Giro PEAC - FGI (a)	FGI	1.000.000	26/08/2022	26/08/2025	36/36	1,75% a.m.	-
Santander	Giro Parc CDI (a)	Avalistas	1.000.000	26/08/2022	26/08/2025	36/36	1,75% a.m.	-
Itaú	Giro CDI - Flex - DS	Alienação fiduciária de máquinas e equipamentos	2.045.000	06/05/2021	07/04/2025	48/48	6,760% a.a. + 100% DI	9.000
Itaú	Giro CDI - Flex - DS	Alienação fiduciária de máquinas e equipamentos	7.160.000	30/05/2022	03/05/2027	60/60	3,893% por 360 dias	32.000
Itaú	Giro FGI - Pré-fixada Price	FGI	2.045.000	28/11/2023	28/04/2027	42/42	1,4% a.m.	9.000
Laura Lopes de Oliveira	Mútuo Com Pessoa Física	-	402.000	07/05/2021	30/06/2027	28/60	IPCA + 6% a.a.	190.740
BRASESCO	CRI - Capital de Giro Aval - FGI/PEAC Nº	Avalistas	2.000.000	11/03/2025	10/08/2028	00/42	18,57% a.a.	2.036.769
BRASESCO	CRI - Capital de Giro Aval - FGI/PEAC Nº	Avalistas	3.000.000	21/11/2024	19/04/2028	02/42	18,43% a.a.	3.392.435
MGP	Empréstimos a Acionistas	-	401.000	07/05/2021	30/06/2027	16/60	6% a.a.+ IPCA	401.000
Total	-	-	19.053.000	-	-	-	-	6.070.944

Controladora – 2023

Banco/mutuante	Tipo	Garantias	Valor de contratação	Data de início	Data de término	Nº parcelas pagas/total	Taxa	Saldo em 31/12/2023 (Reapresentado)
Santander	CDC ST M/E PJ-P	-	1.279.164	22/01/2020	20/02/2023	36/36	0,99% a.m.	-
Santander	CDC ST M/E PJ-P	-	1.746.637	24/07/2020	21/08/2023	36/36	0,65% a.m.	-
Santander	GIRO PEAC - FGI	FGI	1.000.000	26/08/2022	26/08/2025	16/36	1,75% a.m.	722.629
Santander	GIRO PARC CDI	Avalistas	1.000.000	26/08/2022	26/08/2025	16/36	1,75% a.m.	620.435
Itaú	Giro CDI - Flex - DS	Alienação fiduciária de máquinas e equipamentos	2.000.000	06/05/2021	07/04/2025	32/48	6,64% a.a. + 100% DI	586.899
Itaú	Giro CDI - Flex - DS	Alienação fiduciária de máquinas e equipamentos	7.000.000	30/05/2022	03/05/2027	20/60	3,893% por 360 dias	5.358.949
Itaú	Giro FGI - Pré-fixada Price	FGI	2.000.000	28/11/2023	28/04/2027	02/42	Taxa 1,4% a.m.	2.000.000
Laura Lopes de Oliveira	Mútuo com pessoa física	-	402.000	07/05/2021	30/06/2027	16/60	6% a.a.+ IPCA	261.531
Total	-	-	16.427.801	-	-	-	-	9.550.443

(a) Os empréstimos do Santander tinham datas estimadas de término de 2025, porém foram integralmente quitados em 03/2024.

Notas explicativas da administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Referentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em reais)

Consolidado – 2024

Banco/mutuable	Tipo	Garantias	Valor de contratação	Data de início	Data fim	Nº parcelas pagas/total	Taxa	Saldo em 31/12/2024
Santander	Giro PEAC - FGI (a)	FGI	1.000.000	26/08/2022	26/08/2025	36/36	1,75% a.m.	-
Santander	Giro Parc CDI (a)	Avalistas	1.000.000	26/08/2022	26/08/2025	36/36	1,75% a.m.	-
Itaú	Giro CDI - Flex - DS (a)	Alienação fiduciária de máquinas e equipamentos	2.045.000	06/05/2021	07/04/2025	48/48	6,760% a.a. + 100% DI	50.000
Itaú	Giro CDI - Flex - DS (a)	Alienação fiduciária de máquinas e equipamentos	7.160.000	30/05/2022	03/05/2027	60/60	3,893% por 360 dias	-
Itaú	Giro FGI - Pré-fixada Price (a)	FGI	2.045.000	28/11/2023	28/04/2027	42/42	1,4% a.m.	-
Laura Lopes de Oliveira	Mútuo Com Pessoa Física	-	402.000	07/05/2021	30/06/2027	28/60	IPCA + 6% a.a.	190.740
Bradesco	CRI - Capital de Giro Aval - FGI/PEAC Nº	Avalistas	2.000.000	11/03/2025	10/08/2028	00/42	18,57% a.a.	2.036.769
Bradesco	CRI - Capital de Giro Aval - FGI/PEAC Nº	Avalistas	3.000.000	21/11/2024	19/04/2028	02/42	18,43% a.a.	3.392.435
MGP	Empréstimos a Acionistas	-	401.000	07/05/2021	30/06/2027	16/60	6% a.a.+ IPCA	401.000
Canal Securitizadora	CRI - Crédito de Recebíveis Imobiliários	-	88.000.000	26/02/2024	27/02/2034	0/120	9,80% remuneração all-in	73.206.075
Total	-	-	107.053.000	-	-	-	-	79.277.019

Consolidado – 2023

Banco/mutuable	Tipo	Garantias	Valor de contratação	Data de início	Data de término	Nº parcelas pagas/total	Taxa (Reapresentado)	Saldo em 31/12/2023
Santander	CDC ST M/E PJ-P		1.279.164	22/01/2020	20/02/2023	36/36	0,99% a.m.	-
Santander	CDC ST M/E PJ-P		1.746.637	24/07/2020	21/08/2023	36/36	0,65% a.m.	-
Santander	GIRO PEAC - FGI	FGI	1.000.000	26/08/2022	26/08/2025	16/36	1,75% a.m.	722.629
Santander	GIRO PARC CDI	Avalistas	1.000.000	26/08/2022	26/08/2025	16/36	1,75% a.m.	620.435
Itaú	Giro CDI - Flex - DS	Alienação fiduciária de máquinas e equipamentos	2.000.000	06/05/2021	07/04/2025	32/48	6,64% a.a. +100% DI	586.899
Itaú	Giro CDI - Flex - DS	Alienação fiduciária de máquinas e equipamentos	7.000.000	30/05/2022	03/05/2027	20/60	3,893% por 360 dias	5.358.949
Itaú	Giro FGI - Pré-fixada Price	FGI	2.000.000	28/11/2023	28/04/2027	Fev./42	Taxa 1,4% a.m.	2.000.000
Laura Lopes de Oliveira	Mútuo com pessoa física	-	402.000	07/05/2021	30/06/2027	16/60	6% a.a.+ IPCA	261.531
Total	-	-	16.427.801	-	-	-	-	9.550.443

Notas explicativas da administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Referentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em reais)

Movimentação controladora em 2024

Banco/mutuante	Saldo em 31/12/2023	Captação de recursos	Pagamentos principal	Juros apropriados (i)	Pagamentos juros	Saldo em 31/12/2024	Passivo circulante	Passivo não circulante
Itaú 764773525	5.358.949	-	(4.979.849)	2.035.039	(2.364.139)	50.000	50.000	-
Itaú 90535702	586.899	-	(401.415)	250.350	(435.834)	-	-	-
Itaú 241064462-5	2.000.000	-	(1.733.336)	744.779	(1.011.443)	-	-	-
Santander - Nº 003310023000000019870	722.629	-	(569.445)	42.655	(195.839)	-	-	-
Santander - Nº 003310023000000019880	620.435	-	(587.580)	36.623	(69.478)	-	-	-
Laura Lopes De Oliveira	261.531	-	(70.791)	-	-	190.740	3.932	186.808
Bradesco	-	2.000.000	-	261.624	(224.855)	2.036.769	230.730	1.806.039
Bradesco	-	3.000.000	-	392.435	-	3.392.435	817.589	2.574.846
Empréstimos a acionistas	-	401.000	-	-	-	401.000	401.000	-
Total	9.550.443	5.401.000	(8.342.416)	3.763.505	(4.301.588)	6.070.944	1.503.251	4.567.693

Notas explicativas da administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Referentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em reais)

Movimentação consolidado em 2024:

Banco/mutuante	Saldo em 31/12/2023	Captação de recursos	Pagamentos principal	Juros apropriados (i)	Pagamentos juros	Saldo em 31/12/2024	Passivo circulante	Passivo não circulante
Itaú 764773525	5.358.949	-	(4.979.849)	2.125.039	(2.454.139)	50.000	50.000	-
Itaú 90535702	586.899	-	(401.415)	205.350	(390.834)	-	-	-
Itaú 241064462-5	2.000.000	-	(1.733.336)	699.779	(966.443)	-	-	-
Santander - Nº 00331002300000019870	722.629	-	(569.445)	42.655	(195.839)	-	-	-
Santander - Nº 00331002300000019880	620.435	-	(587.580)	36.623	(69.478)	-	-	-
Sócios pessoa física	261.531	-	(70.791)	-	-	190.740	3.932	186.808
Bradesco	-	2.000.000	-	261.624	(224.855)	2.036.769	230.730	1.806.039
Bradesco	-	3.000.000	-	392.435	-	3.392.435	817.589	2.574.846
Canal Securitizadora (ii)	-	70.519.812	-	6.922.730	(4.236.469)	73.206.075	3.095.635	70.110.440
Empréstimos a Acionistas	-	401.000	-	-	-	401.000	401.000	-
Total	9.550.443	75.920.812	(8.342.416)	10.686.235	(8.538.057)	79.277.019	4.598.886	74.678.133

(i) Em 2024, foi capitalizado na controladora o montante de juros no valor de R\$ 1.375.325 e no consolidado o valor de R\$ 7.441.983 devido à adequação ao CPC completo conforme Nota Explicativa nº 3.15.

(ii) No exercício de 2024, foi estruturada uma operação de *project finance* com lastro em Certificados de Recebíveis Imobiliários (CRI), com o objetivo de financiar a implantação de quatro novos empreendimentos do grupo, a saber:

a) Usina Solar Alegria e Usina Solar Dourados, vinculadas à SPE Mars;

Notas explicativas da administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Referentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em reais)

b) Usina Solar Sabiá, vinculada à SPE HIK;**c)** Usina Solar Matheus, vinculada à SPE Vênus.

A operação foi viabilizada por meio da 82ª Emissão de CRIs da Canal Companhia de Securitização, entidade responsável pela estruturação, distribuição e gestão dos títulos. O CRI foi dividido em duas séries, observando critérios específicos de prazo, remuneração e amortização, adequados ao cronograma dos projetos e à política de mitigação de riscos. Com vistas à preservação da segurança da operação, especialmente durante as fases de construção e pré-operacional dos empreendimentos, as garantias foram estruturadas de forma robusta e abrangente. Dentre elas, incluem-se garantias reais e fiduciárias vinculadas não apenas às novas SPEs, mas também a empreendimentos e SPEs pré-existentes, bem como à Hum S.A., companhia que atua como garantidora adicional da operação.

15. Obrigações fiscais

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023 (Reapresentado)	2024	2023 (Reapresentado)
PIS a recolher	52.471	52.448	61.687	59.746
COFINS a recolher	242.496	242.388	284.902	276.070
IRPJ a recolher	141.270	141.686	393.958	364.536
CSLL a recolher	83.397	84.866	186.252	172.844
CSRF a recolher - 5952	2.542	3.618	38.074	5.783
IR Fonte a recolher - 1708	181	530	11.608	1.212
ISS retido a recolher	-	-	26.828	6.117
Total	522.357	525.536	1.003.309	886.308

16. Obrigações sociais

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023 (Reapresentado)	2024	2023 (Reapresentado)
Salários a pagar	91.720	32.212	91.720	32.212
INSS a recolher	38.312	13.722	38.395	13.722
FGTS a recolher	11.068	4.004	11.068	4.004
IRRF 0561	24.402	2.431	24.402	2.431
Provisão para férias	128.486	193.592	128.486	193.592
Total	293.988	245.961	294.071	245.961

17. Outras obrigações a pagar

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023 (Reapresentado)	2024	2023 (Reapresentado)
Adiantamento de clientes	-	-	5.000	-
Seguros a pagar	-	-	115.074	-
Outras contas a pagar (a)	-	-	1.419.886	-
Total	-	-	1.539.960	-

(a) Refere-se a contas a pagar a terceiros no montante de R\$ 425.484 referente a recursos aportados na obra do Projeto Hibisco e R\$ 994.402 são os valores recebidos do CRI na Vênus, que ultrapassaram as expectativas de recebimento. A Administração da Companhia está analisando as possibilidades de liquidação desse saldo.

Notas explicativas da administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Referentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em reais)

18. Passivo de arrendamentos

Os passivos de arrendamento referem-se a contratos de imóveis e terrenos firmados com o objetivo de viabilizar a instalação e operação de sistemas de geração de energia solar. Esses contratos estão diretamente vinculados à atividade-fim da Companhia e foram reconhecidos conforme os critérios estabelecidos pelo CPC 06 (R2) / IFRS 16, com seus respectivos ajustes a valor presente.

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023 (Reapresentado)	2024	2023 (Reapresentado)
Circulante				
Passivos de arrendamentos	158.203	155.846	922.059	648.779
(-) Ajuste a Valor Presente (AVP)	(139.170)	(139.848)	(876.752)	(619.749)
Total	19.033	15.998	45.307	29.030
Não circulante				
Passivos de arrendamentos	2.194.979	2.321.396	19.408.924	14.291.915
(-) Ajuste a Valor presente (AVP)	(1.377.113)	(1.516.283)	(14.281.286)	(10.718.027)
Total	817.866	805.113	5.127.638	3.573.888
Total	836.899	821.111	5.172.945	3.602.918

Movimentação do arrendamento

Controladora

2022	Adição/ remensuração IFRS 16	Apropriação juros	Pagamentos arrendamento	Pagamentos juros	2023	Adição/ remensuração IFRS 16	Apropriação juros	Pagamentos arrendamento	Pagamentos juros	2024	Passivo circulante	Passivo não circulante
-	838.351	331.496	(17.239)	(331.497)	821.111	20.068	151.565	(15.997)	(139.848)	836.899	19.033	817.866

Consolidado

2022	Adição/ remensuração IFRS 16	Apropriação juros	Pagamentos arrendamento	Pagamentos juros	2023	Adição/ remensuração IFRS 16	Apropriação juros	Pagamentos arrendamento	Pagamentos juros	2024	Passivo circulante	Passivo não circulante
-	3.629.567	802.283	(27.118)	(801.814)	3.602.918	1.547.493	845.777	(39.587)	(783.656)	5.172.945	45.307	5.127.638

A taxa nominal de empréstimo incremental (desconto) utilizada para cálculo a valor presente dos contratos foi baseado no spread médio atual dos empréstimos da Companhia, em torno de 18,44% em 31 de dezembro de 2024 e 2023.

19. Patrimônio líquido

19.1. Capital social

Durante o exercício de 2023 a Companhia efetuou um aumento de capital no montante de R\$ 268.396 (duzentos e sessenta e oito mil, trezentos e noventa e seis reais), mediante integralização de capital subscrito em exercícios anteriores, passando o capital social subscrito e integralizado para R\$ 5.806.927 equivalente a 5.806.927 (cinco milhões, oitocentos e seis mil, novecentos e vinte e sete) ações com valor unitário de R\$ 1,00 (um real).

Em 19 de dezembro de 2024, houve subscrição do capital social no montante de R\$ 301.414 (trezentos e um mil, quatrocentos e quatorze reais), no total de 301.414 (trezentos e um mil, quatrocentos e quatorze) novas ações. E ao longo de 2024 foi integralizado o capital de R\$ 208.097 (duzentos e oito mil e noventa e sete reais) mediante a liquidação financeira, que é composto por 114.559 Ações em tesouraria de anos anteriores e integralização de 93.538 ações preferenciais de 2024.

Dessa forma, o capital social subscrito da Companhia em 31 de dezembro de 2024 é representado por 6.108.341 (seis milhões, cento e oito mil, trezentas e quarenta e uma) ações, com valor unitário de R\$ 1,00 (um real) por ação, totalizando o montante de R\$ 6.108.341 (seis milhões, cento e oito mil, trezentos e quarenta e um reais).

O montante de capital social devidamente integralizado em 31 de dezembro de 2024 é de R\$ 6.015.024 (seis milhões, quinze mil e vinte e quatro reais), ante R\$ 5.806.927 (cinco milhões, oitocentos e seis mil, novecentos e vinte e sete reais) em 31 de dezembro de 2023. A diferença de R\$ 93.317 (noventa e três mil, trezentos e dezessete reais) corresponde ao saldo de capital social a integralizar.

O capital social é composto por 3.848.054 (três milhões, oitocentas e quarenta e oito mil, cinquenta e quatro) ações ordinárias e 2.260.287 (dois milhões, duzentas e sessenta mil, duzentas e oitenta e sete) ações preferenciais, ambas nominativas, de acordo com as disposições estatutárias.

19.2. Adiantamentos para Futuro Aumento de Capital (AFAC)

Durante o exercício de 2024, a Companhia constituiu R\$ 2.000.000 (dois milhões de reais), ante R\$ 1.038.000 (um milhão e trinta e oito mil reais) no ano de 2023, em aportes de seus acionistas, registrados como Adiantamentos para Futuro Aumento de Capital (AFAC).

19.3. Reserva de capital

Nos termos do §2º, do artigo 13, e §1º do artigo 182 da Lei das Sociedades por Ações, o valor da contribuição do subscritor das ações preferenciais excedente ao valor nominal é destinado à conta de reserva de capital. As reservas de capital totalizaram R\$ 16.606.919 em 31 de dezembro de 2024 (2023: R\$ 15.616.590). Esse saldo reflete a constituição do valor de R\$ 5.601.652 em 31 de dezembro de 2023 e constituição de R\$ 990.329 durante o exercício de 2024, com base em aportes dos acionistas registrados na forma de prêmio na emissão de ações.

19.4. Ações em Tesouraria

Durante o exercício de 2024, foi efetuada a venda das ações emitidas no montante de R\$ 2.900.000, registradas na rubrica de ações em tesouraria e 134.828 (cento e trinta e quatro mil e oitocentos e vinte oito) novas ações que foram emitidas com o valor unitário de R\$ 1 (Um) real cada, totalizando um aumento de R\$ 134.828 nas ações em tesouraria ao final do exercício de 2024, com a movimentação líquida em 2024 foi de R\$2.765.172.

Ao final de 2024, a Companhia tem R\$ 177.116 em ações em tesouraria (2023: R\$ 2.942.288), sendo composto pelo montante de 42.288 (quarenta e dois mil e duzentos e oitenta e oito) ações de anos anteriores e 134.828 (cento e trinta e quatro mil e oitocentos e vinte oito) novas ações que foram emitidas com o valor unitário de R\$ 1 (um) real cada.

Notas explicativas da administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Referentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em reais)

20. Receita operacional líquida

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023 (Reapresentado)	2024	2023 (Reapresentado)
Receita líquida				
Receita de serviços	1.892.349	703.058	15.376.085	7.104.117
Deduções sobre a receita	(26.686)	(25.661)	(472.181)	(263.878)
Total	1.865.663	677.397	14.903.904	6.840.239

21. Custos dos serviços prestados

O saldo é composto por custos diversos relacionados às atividades operacionais da Companhia:

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023 (Reapresentado)	2024	2023 (Reapresentado)
Custos com pessoal	(81.250)	-	(81.250)	-
Amortização de direito de uso	(12.664)	-	(223.494)	(175.868)
Manutenção de máquinas	-	-	(43.355)	-
Seguros	(309)	-	(218.959)	(95.634)
Manutenção e reparos	(10.501)	-	(52.455)	(30.810)
Despesas com informática	(4.334)	-	(74.335)	(39.149)
Frete e correios	-	-	(1.372)	(3.000)
Material de uso e consumo	-	-	(9.683)	(13.691)
Combustíveis	(500)	-	(25.718)	-
Manutenção de veículos	(3.138)	-	(3.337)	-
Depreciações	(99.047)	-	(2.418.983)	(387.523)
Aluguel e condomínio	(187.816)	-	(623.186)	(211.220)
Cursos e treinamentos	(8.931)	-	(9.675)	-
Vigilância e segurança	-	-	(45.522)	(88.740)
Total	(408.490)	-	(3.831.324)	(1.045.635)

22. Despesas comerciais

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023 (Reapresentado)	2024	2023 (Reapresentado)
Vale-transporte	(2.188)	-	(2.188)	-
Anúncios e publicações	(33.940)	-	(34.290)	-
Locações	-	-	(9.246)	-
Feiras e exposições	-	-	(2.550)	-
Comissões pagas a PJ	(166.762)	-	(166.762)	-
Cursos e treinamentos	-	-	(25.126)	-
Total	(202.890)	-	(240.162)	-

Notas explicativas da administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Referentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em reais)

23. Despesas administrativas

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023 (Reapresentado)	2024	2023 (Reapresentado)
Despesas com pessoal				
Salários e encargos trabalhistas	(757.102)	(511.294)	(757.102)	(511.294)
Benefícios e demais gastos	(526.721)	(228.185)	(526.721)	(228.185)
Provisões trabalhistas	-	(133.855)	-	(133.855)
Total	(1.283.823)	(873.334)	(1.283.823)	(873.334)
Despesas administrativas e gerais				
Água, energia, telefonia e internet	(104.165)	(189.311)	(1.040.615)	(611.518)
Seguros	(91.772)	(92.016)	(241.237)	(92.016)
Material de uso e consumo/escritório	(173.696)	(16.245)	(188.410)	(16.334)
Bens de pequeno valor	(11.590)	(5.766)	(15.271)	(13.124)
Serviços de terceiros/honorários	(1.108.284)	(1.431.272)	(1.972.958)	(1.718.155)
Despesas de viagem e deslocamentos	(239.899)	(248.290)	(312.395)	(248.291)
Depreciações	(16.921)	(166.650)	(998.892)	(314.979)
Amortização	(1.426)	(3.851)	(1.426)	(3.851)
Despesas comerciais	(300.078)	(231.207)	(500.784)	(231.207)
Mensalidades e anuidades	(13.647)	(43.291)	(17.594)	(43.291)
Fretes e carretos	-	(590)	-	(590)
Taxas diversas	(9.980)	(39.264)	(110.658)	(45.170)
Recuperação de despesa	1.394	400.003	1.394	400.003
Outras despesas	(12.787)	(121.300)	(17.448)	(123.220)
Total	(2.082.852)	(2.189.050)	(5.416.294)	(3.061.743)
Despesas tributárias				
Outros impostos e taxas	(41.495)	-	(63.758)	(16.298)
ISS	-	-	-	-
ICMS	(339)	-	(135.335)	(279)
Taxa de fiscalização	-	-	-	-
Total	(41.834)	-	(199.093)	(16.577)
Total	(3.408.509)	(3.062.384)	(6.899.210)	(3.951.654)

24. Outras receitas (despesas) operacionais

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023 (Reapresentado)	2024	2023 (Reapresentado)
Demais receitas/despesas				
Ajustes de adequação CPC Completo (i)	452.830	-	303.588	-
Ganho em com cessão de cotas de investimentos	-	141.834	-	141.834
Distribuição de dividendos desproporcional	873.959	-	873.959	-
Total	1.326.789	141.834	1.177.547	141.834

(i) Ajustes remanescentes relacionados à adequação ao CPC completo.

Notas explicativas da administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Referentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em reais)

25. Resultado financeiro líquido

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023 (Reapresentado)	2024	2023 (Reapresentado)
Juros empréstimos e outros	(1.915.446)	(728.716)	(2.716.633)	(782.903)
Juros arrendamento	(151.565)	-	(845.777)	-
Despesas bancárias	(24.391)	(4.615)	(44.025)	(12.100)
Imposto sobre operações financeiras	(4.162)	(4.570)	(26.749)	(13.784)
Despesas com financiamento	(250.000)	-	(250.000)	-
Provisão de ajuste a valor presente - Contas a receber	-	(1.249.886)	-	(1.249.886)
Despesas financeiras	(2.345.564)	(1.987.794)	(3.883.184)	(2.058.673)

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023 (Reapresentado)	2024	2023 (Reapresentado)
Rendimentos de aplicações financeiras	14.330	80.919	270.558	90.290
Descontos obtidos	19	463	20	463
Juros ativos	650	56.197	652	56.979
Variação monetária ativa	-	-	2.208	-
Reversão de ajuste a valor presente - Contas a receber	311.160	-	311.166	-
Receitas financeiras	326.159	137.579	584.604	147.732
Total	(2.019.405)	(1.850.215)	(3.298.580)	(1.910.941)

Notas explicativas da administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Referentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em reais)

26. Imposto de renda e contribuição social

As empresas do grupo Hum que estão sujeitas ao regime tributário do lucro presumido são as seguintes: Hum Energia S.A.; HMP Energia Solar Ltda.; SPE Hum Energia 3 Ltda. (HSC); Hum Ipanema Solar Ltda.; SPE Hum Energia 2 Ltda. SCP; SPE Hum Energia 2 Ltda.; Wigah Energia Ltda.

E as que estão sujeitas ao regime de tributação do lucro real são: SPE Hum Energia 1 Ltda.; Mars Energia Solar Ltda.; HIK Desenvolvimento e Geração em Energia Ltda.; Vênus Energia Solar Ltda.; Mercure Energia Solar Ltda.

Controladora		Consolidado				
Lucro presumido	2024	Lucro presumido	2024	Lucro real	2024	Total
Receita com prestação de serviços	720.434	Receita com prestação de serviços	13.152.781	Receita com prestação de serviços	288.411	13.441.192
(+) Outras receitas não tributadas	1.145.229	(+) Outras receitas não tributadas	1.462.712	(+) Outras receitas não tributadas	-	1.462.712
% de presunção	32%	% de presunção	32%	% de presunção	-	-
(=) Base de cálculo	230.539	(=) Base de cálculo	4.208.890	(=) Base de cálculo	-	4.208.890
(+) Receitas financeiras tributadas	14.999	(+) Receitas financeiras tributadas	54.034	(+) Receitas financeiras tributadas	219.404	273.438
Custos	-	Custos	-	Custos	(832.332)	(832.332)
Despesas	-	Despesas	-	Despesas	(2.066.860)	2.196.064
Despesas financeiras	-	Despesas financeiras	-	Despesas financeiras	(1.171.578)	(1.171.578)
(+) Outras receitas Tributáveis	289	(+) Outras receitas Tributáveis	-	(+) Outras receitas tributáveis	-	-
Base de cálculo total	245.827	Base de cálculo total	4.262.924	Base de cálculo total	(3.562.955)	699.969
IRPJ - 15%	36.874	IRPJ - 15%	639.439	IRPJ - 15%	-	639.439
Adicional IRPJ - 10%	11.725	Adicional IRPJ - 10%	402.292	Adicional IRPJ - 10%	-	402.292
CSLL - 9%	22.124	CSLL - 9%	383.663	CSLL - 9%	-	383.663
(=) Total de IRPJ e CSLL	70.723	(=) Total de IRPJ e CSLL	1.425.394	(=) Total de IRPJ e CSLL	-	1.425.394

Notas explicativas da administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Referentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em reais)

Controladora		Consolidado				
Lucro presumido	2023	Lucro presumido	2023	Lucro real	2023	Total
Receita com prestação de serviços	703.058	Receita com prestação de serviços	5.878.912	Receita com prestação de serviços	-	5.878.912
(+) Outras receitas não tributadas	-	(+) Outras receitas não tributadas	-	(+) Outras receitas não tributadas	-	-
% de presunção	32%	% de presunção	32%	% de presunção	-	-
(=) Base de cálculo	224.979	(=) Base de cálculo	1.881.252	(=) Base de cálculo	-	1.881.252
(+) Receitas financeiras tributadas	-	(+) Receitas financeiras tributadas	-	(+) Receitas financeiras tributadas	-	-
(+) Outras receitas tributáveis	137.579	(+) Outras receitas tributáveis	147.732	(+) Outras receitas tributáveis	-	147.732
Base de cálculo total	362.558	Base de cálculo total	2.028.984	Base de cálculo total	-	2.028.984
IRPJ - 15%	54.384	IRPJ - 15%	304.348	IRPJ - 15%	-	304.348
Adicional IRPJ - 10%	14.883	Adicional IRPJ - 10%	300.461	Adicional IRPJ - 10%	-	300.461
CSLL - 9%	32.708	CSLL - 9%	182.609	CSLL - 9%	-	182.609
(=) Total de IRPJ e CSLL	101.975	(=) Total de IRPJ e CSLL	787.418	(=) Total de IRPJ e CSLL	-	787.418

- (i) Todas as empresas tributadas pelo lucro real apresentaram prejuízo fiscal, com isso houve impacto na alíquota efetiva. Ressaltamos que a Controladora é tributada pelo lucro presumido e por isso não apresentamos o quadro de controladora pelo lucro real.
- (ii) Outras receitas não tributadas referem-se a valores recebidos a título de compartilhamento de despesas administrativas, repassados à controladora Hum Energia S.A., com fundamento em contrato de rateio firmado entre as partes. Tais valores correspondem exclusivamente ao ressarcimento proporcional de custos efetivamente incorridos, sem margem de lucro, e, portanto, não são classificados como receita tributável.

27. Contingências

A Companhia efetua uma avaliação permanente dos riscos envolvidos em processos cíveis, tributários e trabalhistas que surgem no decorrer de suas atividades. Essa avaliação é efetuada com base nas informações dos seus assessores jurídicos.

A avaliação e classificação da chance de perda entre provável, possível e remota, efetuada a partir dessa assessoria, determinam os casos passíveis de constituição de provisão, sendo provisionadas somente as contingências classificadas como prováveis, em montantes considerados necessários e suficientes para cobrir os eventuais gastos que possam advir do desfecho dos referidos processos.

A Companhia não possui processos cuja probabilidade de perda seja classificada em “provável” ou “possível”.

28. Instrumentos financeiros

Os valores justos estimados de ativos e passivos financeiros da Companhia foram determinados por meio de informações disponíveis no mercado e metodologias apropriadas de avaliações. Entretanto, considerável julgamento foi requerido na interpretação dos dados de mercado para produzir a estimativa do valor de realização mais adequada. Como consequência, as estimativas a seguir não indicam, necessariamente, os montantes que poderão ser realizados no mercado de troca corrente. O uso de diferentes metodologias de mercado pode gerar alterações nos valores de realização estimados.

A administração desses instrumentos é efetuada por meio de estratégias operacionais, visando liquidez, segurança e rentabilidade. A política de controle consiste em acompanhamento permanente das taxas contratadas versus as vigentes no mercado, bem como na avaliação da situação econômico-financeira das instituições envolvidas. A Companhia não efetua aplicações de caráter especulativo, em derivativos ou quaisquer outros ativos de risco.

A Companhia não possui operações de derivativos ou faz uso deste instrumento de natureza operacional ou financeira.

29. Gestão de riscos financeiros

29.1. Considerações gerais

As políticas de gerenciamento de risco da Companhia e de suas controladas foram estabelecidas para identificar e analisar os riscos, definir limites de riscos e controles apropriados, e para monitorar os riscos e a aderência aos limites impostos. As políticas de risco e os sistemas são revistos regularmente para refletir mudanças nas condições de mercado e atividades do Grupo.

As atividades da Companhia e de suas empresas controladas as expõem a diversos riscos financeiros: risco de liquidez, risco de crédito e exposição ao risco de taxa de juros. A gestão de risco do Grupo concentra-se na imprevisibilidade dos mercados financeiros e busca minimizar os potenciais efeitos adversos no seu desempenho financeiro.

A gestão de risco é pautada pela identificação, mensuração e mitigação dos riscos mapeados para todos os negócios do Grupo.

29.2. Gerenciamentos de riscos

A Companhia e suas empresas controladas estão expostas: **(i)** a riscos de liquidez, em virtude da possibilidade de não ter caixa suficiente para atender suas necessidades operacionais; **(ii)** aos riscos de mercado, decorrentes de variações das taxas de juros e preços; e **(iii)** aos riscos de crédito, decorrentes da possibilidade de inadimplemento de suas contrapartes em aplicações financeiras e contas a receber.

A gestão de riscos de liquidez, de mercado e de crédito se dá através de mecanismos de manutenção de caixa mínimo e acompanhamento do mercado financeiro, buscando minimizar a exposição dos ativos e passivos, de modo a proteger a rentabilidade dos contratos e o patrimônio.

Notas explicativas da administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Referentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em reais)

30. Seguros

As coberturas foram contratadas pelos montantes a seguir indicados, consideradas suficientes pela administração para cobrir eventuais sinistros, considerando a natureza de sua atividade e os riscos envolvidos em suas operações, tais informações não são auditadas pela auditoria independente. Na atual conjuntura a Companhia e suas controladas possuem as seguintes principais apólices de seguro contratadas com terceiros:

SPE Hum Energia II Ltda.

Seguradora	Cobertura	Vigência	Valor coberto	Local segurado
Berkley Seguros	Riscos diversos -equipamentos estacionários	20/07/2024 a 19/07/2024	1.350.000	Rio das Flores

Hum Energia S.A.

Seguradora	Cobertura	Vigência	Valor coberto	Local segurado
	Riscos Diversos -	21/08/2023 a		
Berkley Seguros	Equipamentos Estacionários	21/08/2024	8.840.000	Mendes
	Riscos Diversos -	21/07/2024 a		
Berkley Seguros	Equipamentos Estacionários	20/07/2024	250.000	Cote D'Azur
				Cores da Lapa, Cortel, Condomínio
	Riscos Diversos e	30/06/2023 a		Ponto Norte, Verona, FrontLake,
Help Assessoria	Responsabilidade Civil Geral	30/09/2024	1.310.000	Ecobras, Aquatic e Barra Garden
Allianz		26/12/2023 a		
Empresarial	Instalações de Energia Solar	26/12/2024	10.000.000	Fazenda Ipê

HMP Energia Solar Ltda.

Seguradora	Cobertura	Vigência	Valor coberto	Local segurado
Sompo	Obras civis em construção e/ou instalações e montagens	28/10/2023 a		
Seguros	cobertura adicional - manutenção ampla	27/04/2024	25.500.000	Usina

Não é parte do escopo do auditor independente a avaliação da adequação das coberturas de seguros contratados pela Administração da Companhia e suas controladas.